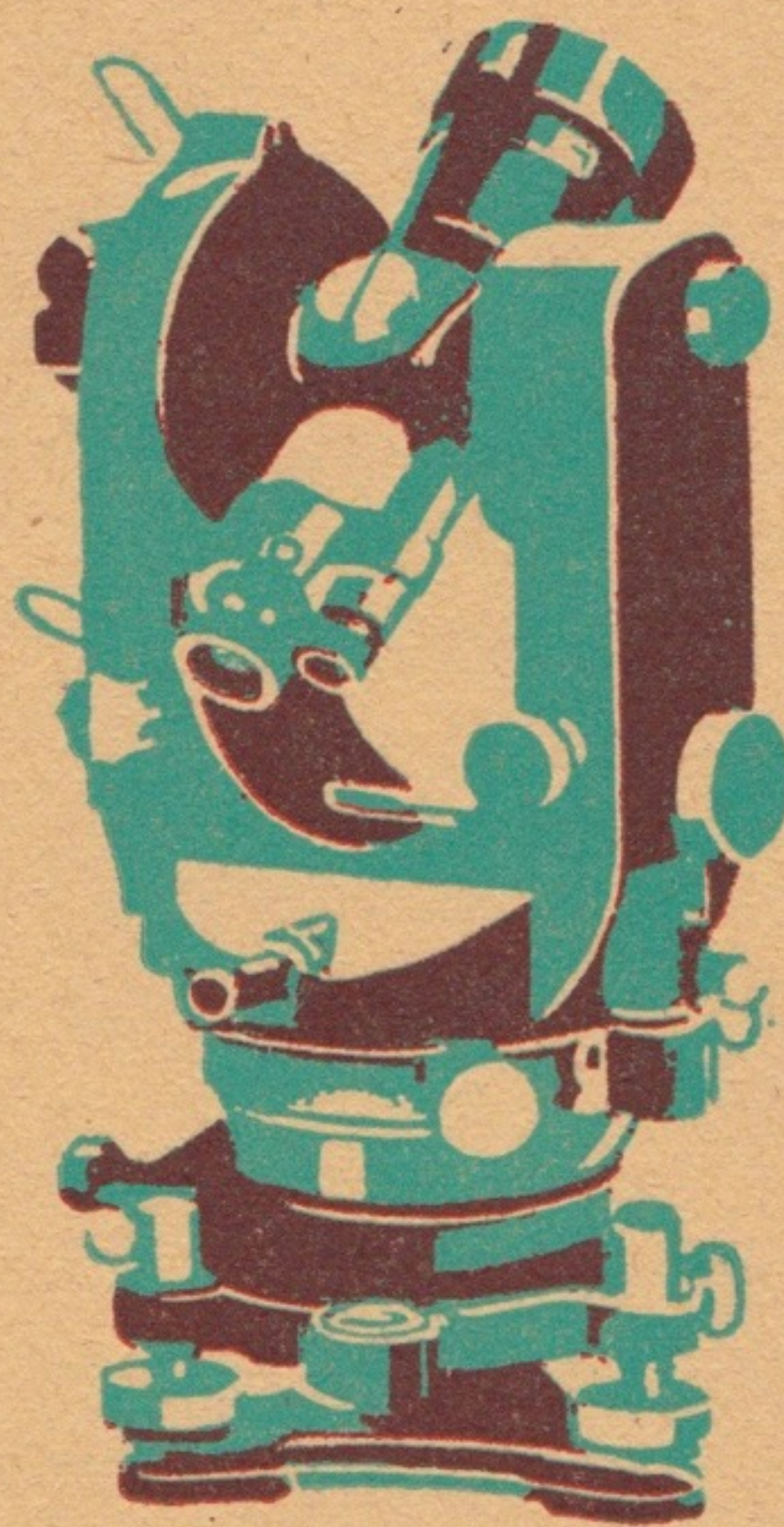
Verlaagde prijzen



Ahrend's Technische Prijscourant 1952 (verkorte editie)

N.V. WED. J. AHREND & ZOON - AMSTERDAM - EINDHOVEN - 's-GRAVENHAGE - GRONINGEN - HILVERSUM - ROTTERDAM - DJAKARTA

N.V. WED. J. AHREND & ZOON

AMSTERDAM-C — Singel 16, 22-26
Telefoon nr. 62248 (7 lijnen) — Briefadres: Postbus 70
Telegramadres: „Azet" — Postrekening nr. 2387 —
Gem. Giro A 417 — Bankier: Amsterd. Bank N.V.

EINDHOVEN — Willemstraat 45
Telefoon nr. 7323 — Postrekening nr. 517248 —
Bankier: Amsterdamsche Bank N.V.

's-GRAVENHAGE — Toussaintkade 51
Telefoon nr. 334123 (5 lijnen) — Briefadres:
Postbus 287 — Postrekening nr. 7415 —
Bankier: Amsterdamsche Bank N.V.

GRONINGEN — Oude Boteringestraat 66
Telefoon nr. 24947 (vanaf eind Jan., begin Febr.
1952: 32232) — Postrekening nr. 546042 —
Bankier: Amsterdamsche Bank N.V.

HILVERSUM — Simon-Stevijnweg 7-21
Telefoon nr. 9041 (4 lijnen) — Telegramadres:
„Ahrendglobe" — Postrekening nr. 53560 —
Bankier: Amsterdamsche Bank N.V.

ROTTERDAM-C — Nieuwe Binnenweg 317
Telefoon nr. 51460 (6 lijnen) — Briefadres:
Postbus 19 — Telegramadres: „Ahrend" —
Postrekening nr. 102526 — Bankier: Amsterdamsche Bank N.V.

DJAKARTA — Djalan Raden Saleh 4
Telefoon Gambir 761 — Bankier: Nederlandsche
Handelmaatschappij.



Rayon Amsterdam
„ 's-Gravenhage
„ Hilversum
„ Rotterdam
„ Groningen
● Vestigingen der N.V. Wed. J. Ahrend & Zoon

Adressering van orders en correspondentie

Wij verzoeken onze afnemers, ter voorkoming van vertraging en abuizen, hun orders en correspondentie **rechtstreeks**, met uitsluiting van alle tussenpersonen, als volgt te willen adresseren:

Uit **geheel Nederland**, naar ons hoofdkantoor te AMSTERDAM, echter met uitzondering van de volgende gebieden, welke door onze branches worden bediend:

Uit **Rotterdam** en de **omliggende**, in de provincie **Zuid-Holland** gelegen plaatsen, de provincie **Zeeland** en het **westelijk gedeelte** der provincie **Noord-Brabant** naar onze zaak te ROTTERDAM.

Uit **'s-Gravenhage** en de **omliggende**, in de provincie **Zuid-Holland** gelegen plaatsen naar onze zaak te 's-GRAVENHAGE.

Uit het **Gooi en Eemland** en de provincie **Utrecht** naar onze zaak te HILVERSUM.

Uit de provincies **Groningen** en **Drente** naar onze zaak te GRONINGEN.

Orders en correspondentie uit de Nederlandse Antillen en Suriname, alsmede van instellingen in Indonesië, die de voorkeur geven aan verscheping vanuit Amsterdam, verzoeken wij te willen adresseren:

N.V. WED. J. AHREND & ZOON - EXPORT-AFDELING - AMSTERDAM - POSTBUS 70

Ahrend's
technische prijscourant 1952
verkorte editie



Gedeponeerd handelsmerk

Levering rechtstreeks aan gebruikers. Onze uiterst laag gestelde prijzen zijn gebaseerd op onze afname in grote kwantiteiten direct van de fabrieken en leverantie door onze vennootschap aan de gebruikers, met uitsluiting van alle tussenpersonen.
Wij verzoeken daarom alle orders onder alle omstandigheden **direct** aan ons te willen richten. Alleen dan kan de afnemer ten volle profiteren van onze lage prijzen. Bestellingen langs andere weg bereiken ons niet of met vertraging, en wij kunnen daarvoor dan ook geen enkele verantwoordelijkheid op ons nemen. Slechts afnemers welke rechtstreeks aan ons bestellen zenden wij geregeld onze uitvoerige, geïllustreerde prijscouranten, zodat zij volledig op de hoogte blijven met nieuwe en verbeterde artikelen en eventuele prijsveranderingen.
Prijzen. Al onze prijzen zijn vrijblijvend.
Leveringsvoorwaarden. Onze prijzen gelden netto à contant op maandrekening, voor Overheidsinstellingen geschiedt de afrekening op de bij hen gebruikelijke wijze.
Orders vanaf f 20.— franco door geheel Nederland.
Orders beneden f 20.— worden franco uitgevoerd, doch de vracht wordt op rekening gesteld. Emballage is gratis; alleen kisten en kratten worden berekend, doch bij franco terugzending tegen de berekende waarde teruggenomen.
Afbeeldingen. De afbeeldingen in deze prijscourant zijn volkomen natuurgetrouw; wij kunnen echter generlei verantwoording op ons nemen voor kleine vorm- of modelveranderingen na het afdrukken der prijscourant; meestal betreft het verbeteringen, welke dus in het belang van de koper zijn.

Wij vertrouwen dat deze prijscourant voor onze afnemers een nuttige gids is bij de keuze van hun artikelen, en dat zij de relaties welke wij in de loop van vele jaren hebben opgebouwd, nog zal versterken.

N.V. Wed. J. Ahrend & Zoon

Amsterdam, Eindhoven, 's-Gravenhage, Groningen, Hilversum, Rotterdam, Djakarta

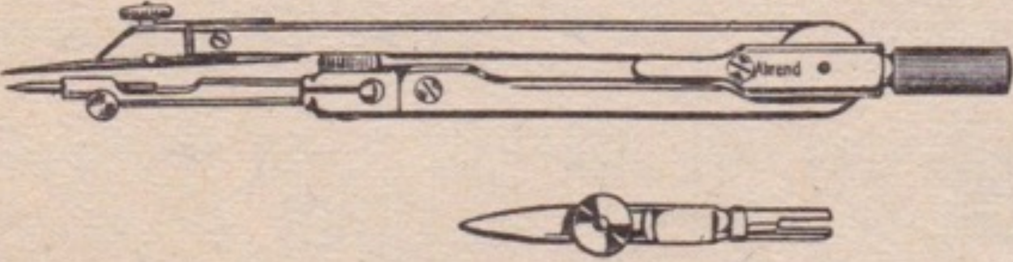
Auteursrechten voor afbeeldingen en teksten nadrukkelijk voorbehouden.

Ahrend's nauwkeurigheids tekengereedschap

Het meest geperfectionneerd. Van nieuwzilver, prima afgewerkt. De stalen delen hooggepolijst, en van het beste edelstaal.

Ahrend's passers

Met rechtgeleiding; de trekpennen en inktstukken, voor zover vermeld, met verbeterd kruisscharnier. De potlood-inzetstukken worden tevens als naaldstuk gebruikt.



No. 2 Inzetpasser, met rechtgeleiding, lang 160 mm, met potlood- en inktstuk (kruisscharnier), kokertje met naald en reserve-potloden. In cartonnen doosje .... Ⓘ **f 13.25**

No. 1/1 Verlengstuk voor no. 2 Ⓘ **f 1.75**

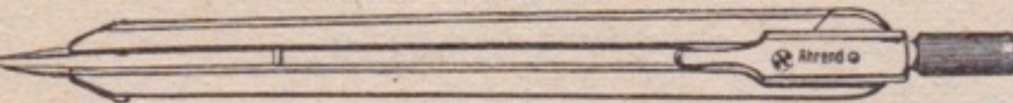
No. 1/2 Inktstuk met kruisscharnier, voor no. 2 .... Ⓘ **f 3.35**

No. 1/3 Potloodstuk voor no. 2 Ⓘ **f 0.75**

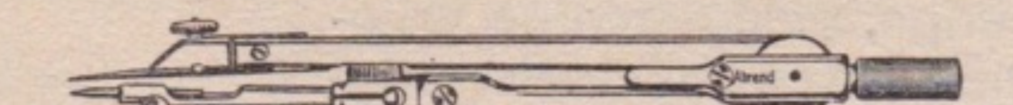
No. 1/4 Naaldstuk voor no. 2 .. Ⓘ **f 1.20**



No. 3 Haarpasser, met rechtgeleiding, lang 150 mm; haarwerk in één der benen. Voor zuiver verdeel- en meetwerk .... Ⓘ **f 9.40**



No. 4 Verdeelpasser, met rechtgeleiding, lang 150 mm .... Ⓘ **f 7.35**



No. 5 Inzetpasser, met rechtgeleiding, lang 115 mm, met potlood- en inktstuk (kruisscharnier). In cartonnen doosje .... Ⓘ **f 11.95**

No. 5/1 Inktstuk met kruisscharnier, voor no. 5 .... Ⓘ **f 3.10**

No. 5/2 Potloodstuk voor no. 5 Ⓘ **f 0.75**

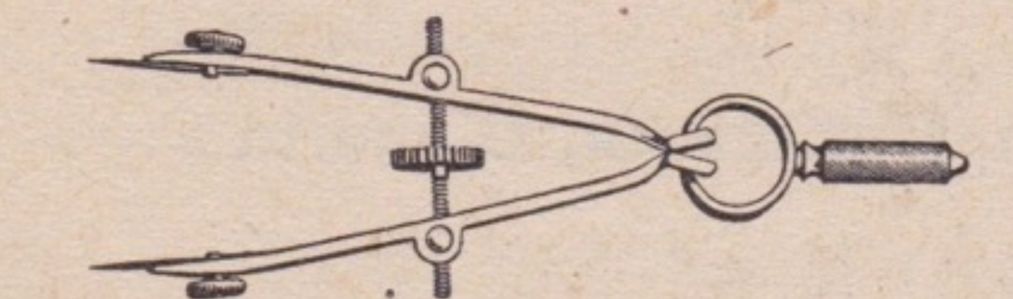
No. 5/3 Naaldstuk voor no. 5 .. Ⓘ **f 1.20**



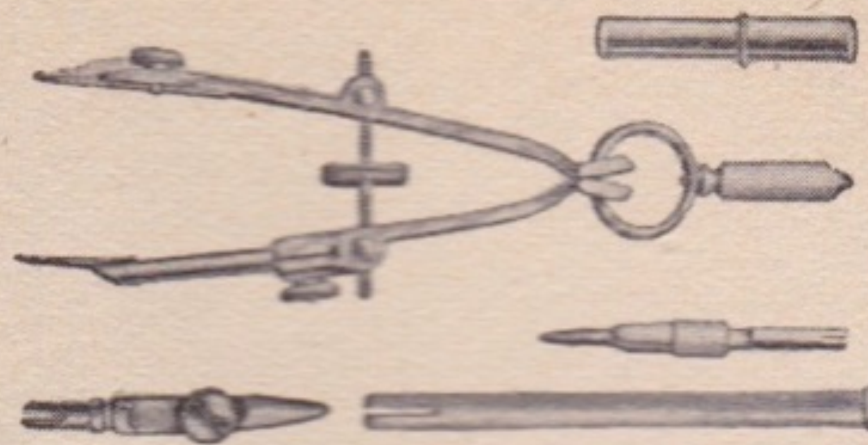
No. 7 Orleonpasser, met potlood- en inktstuk (kruisscharnier) en potloodbusje. In fluweel bekleed etui met naaldsluiting .... Ⓘ **f 13.05**

No. 7/1 Inktstuk met kruisscharnier voor no. 7 .... Ⓘ **f 3.35**

No. 7/2 Potloodstuk voor no. 7 Ⓘ **f 0.75**



No. 8 Veerpasser, lang 110 mm, grootste spanwijdte 60 mm. In cartonnen doosje .... Ⓘ **f 5.85**



No. 9 Inzet-veerpasser, lang 110 mm, grootste spanwijdte 60 mm. Met naald-, potlood- en inktstuk (kruisscharnier), potloodbusje en heft voor samenstellen van trekpen. In fluweel bekleed etui, met naaldsluiting .... Ⓘ **f 16.85**

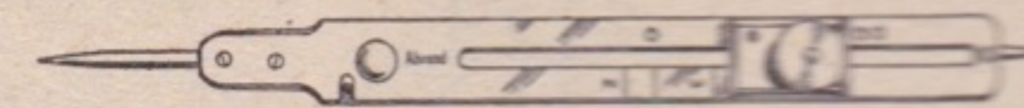
No. 9/1 Inktstuk met kruisscharnier voor no. 9 .... Ⓘ **f 3.10**

No. 9/2 Potloodstuk voor no. 9 Ⓘ **f 0.75**

No. 9/3 Naaldstuk voor no. 9 .. Ⓘ **f 1.20**

Ahrend's reductie- en proportiepassers

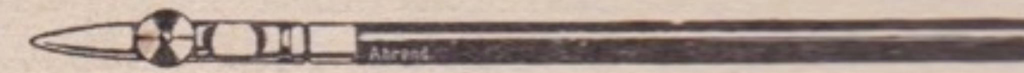
Van lichtmetaal



No. 10 Voor verkleiningen en vergrotingen van rechte lijnen. Tevens voor het verdelen ener cirkelomtrek in een bepaald aantal gelijke delen, het vaststellen der Gulden Snede en $\sqrt{2}$, voor lijnen 1 tot 10, voor cirkels 6 tot 15. Lang 185½ mm. In fluweel bekleed etui met naaldsluiting ... Ⓘ **f 32.65**

Ahrend's trekpennen

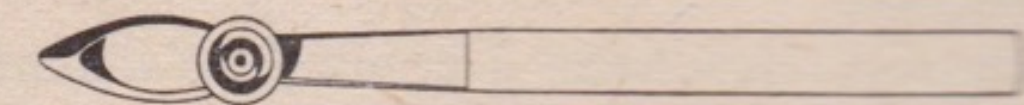
Van gepolijst edelstaal. Met kruisscharnier en aluminium handvat.



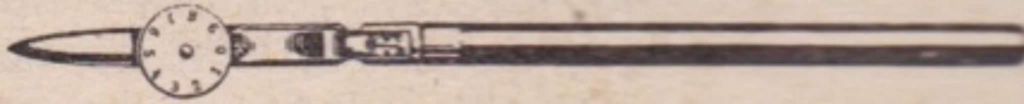
No. 12 Lengte 122 mm, beklengte 30 mm .... Ⓘ **f 4.60**

No. 13 Lengte 133 mm, beklengte 40 mm .... Ⓘ **f 4.60**

No. 14 Lengte 142 mm, beklengte 50 mm .... Ⓘ **f 4.60**



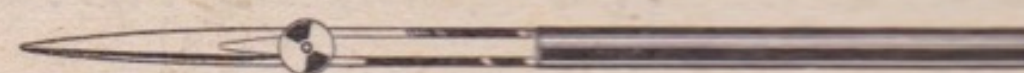
No. 15/1 Zweedse trekpen, met kruisscharnier, lang 155 mm, zware uitvoering met aluminium handvat. Groot inktvermogen door extra brede bekvorm Ⓘ **f 5.60**



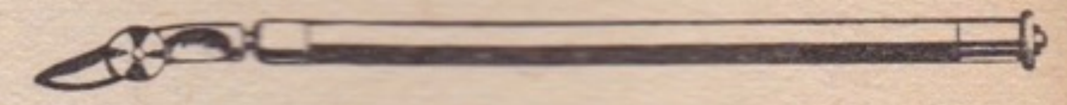
No. 17 Trekpen met verdeelschijf, waardoor op 20 verschillende breedten (vanaf 0.05 mm) instelbaar, en kruisscharnier; lang 145 mm .... Ⓘ **f 6.65**



No. 21 Wegentrekpen, lang 140 mm, voor het trekken van wegen en kanalen op kaarten .... Ⓘ **f 8.45**



No. 22/5 Karteertrekpen, lang 155 mm, aluminium heft. Bijzonder handige, spitse vorm der bek en hierdoor bij uitstek geschikt voor fijn kaartwerk. .. Ⓘ **f 4.85**

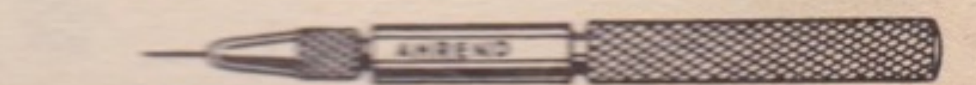


No. 23 Boogtrekpen, lang 120 mm. Door vaststel-inrichting ook bruikbaar als gewone trekpen ...... Ⓘ **f 5.25**



No. 275 Kadaster-trekpen, volgens het bekende en voor fijn kaartwerk zo geprefereerde fabrikaat van Pelt. Met uitzondering der messing steel, geheel van prima staal, met geharde punten, scharnierende bek; voortreffelijk afgewerkt ... Ⓔ **f 12.25**

Ahrend's copieernaaldhouders

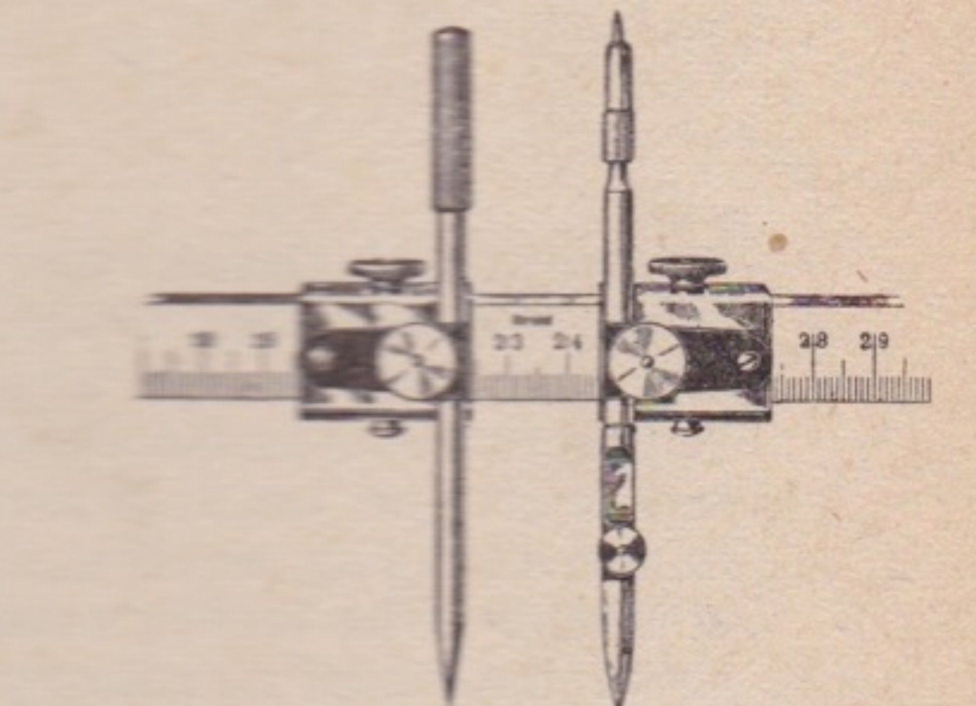


No. 30 Geheel van metaal ..... Ⓘ **f 1.85**

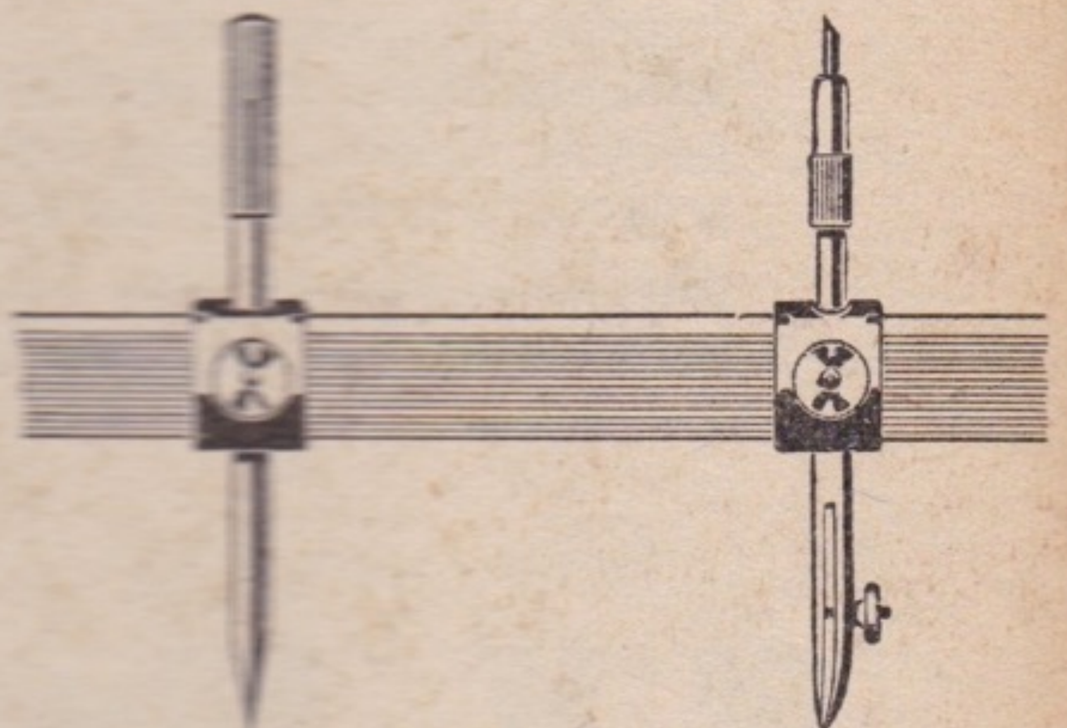
Ahrend's centrumpunten

No. 35 Per stuk .... Ⓘ **f 0.58**

Ahrend's stokpassers



No. 40 Met gecombineerd trekpen-potloodstuk, centrumstift met naaldvoet en huls. Beide delen met verende transportrollen (voor nauwkeurige instelling), en vastzetinrichting. In fluweel bekleed etui met naaldsluiting. Compleet met stok lang 100 cm, verdeeld in 1/1 mm .... Ⓘ **f 27.55**



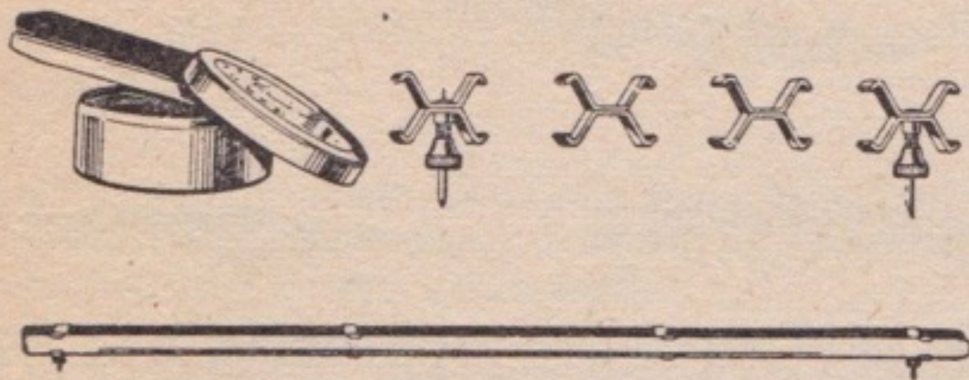
No. 41 Eenvoudige uitvoering; met inrichting voor het vastzetten; gecombineerd potlood-inktstuk; centrumstift met naaldvoet en huls. In fluweel bekleed etui met naaldsluiting. Stok lang 100 cm, verdeeld in 1/1 mm .... Ⓘ **f 12.40**

Reserve-stokken

No. 40/4 Stok voor no. 40 en 41, lang 100 cm, verdeeld in 1/1 mm Ⓘ **f 2.60**

Ahrend's zakstaafpassers

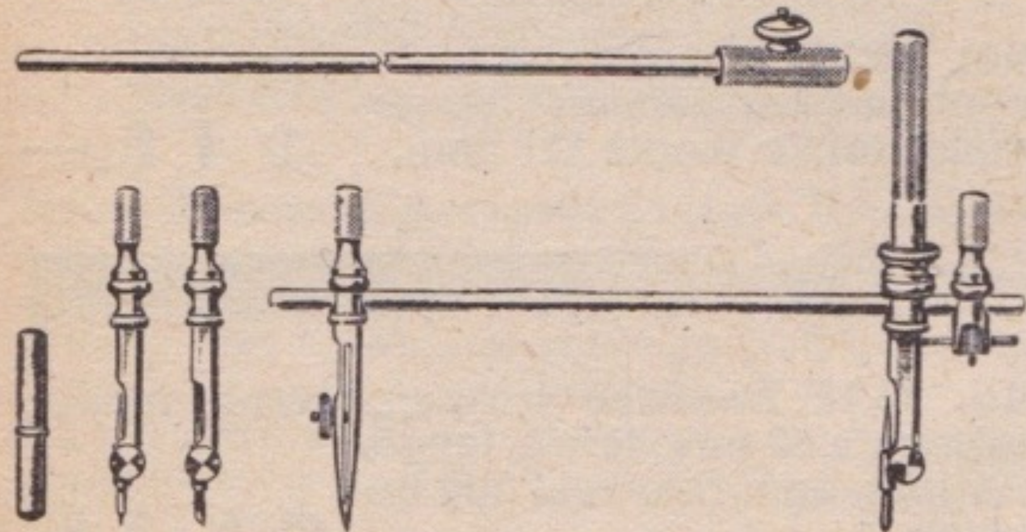
Voor cirkels tot 190 cm diameter.





No. 42 Bestaat uit een stuk verenstaal van 2 m lengte, naald- en potloodstuk en 2 extra versterkingsbeugels. Wordt in zijn geheel opgeborgen in een metalen doosje van 4½ × 2 cm. Gemakkelijk te monteren: Het verenstaal wordt dubbel gevouwen en het naald- en potloodstuk, en de 2 versterkingsbeugels opgeschoven. In plaats van potloodstift kan ook een naald worden ingezet voor het inkrassen op metaal e.d. .... Ⓟ **f 6.30**

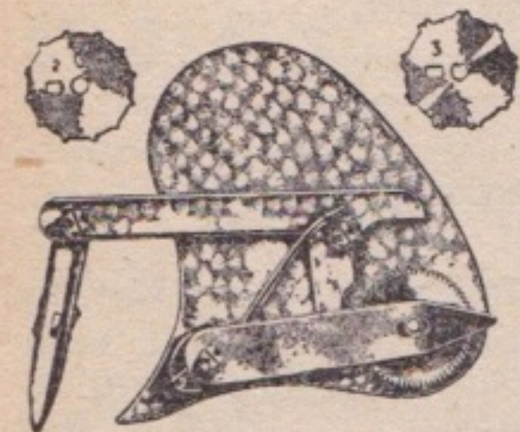
Ahrend's staafpassers



No. 47 Met looprollen en micrometerbeweging; 3-delig; geheel uit nieuwzilveren, zevenkantige buizen; totale lengte 165 cm. Met 5 inzetstukken, n.l. 2 naaldvoeten, 1 inktstuk, 1 potloodstuk en 1 naaldstuk, en naaldenkokertje. In etui .... Ⓗ **f 85.90**

No. 48 Met micrometerbeweging, 2-delig, geheel van massieve, roestvrij verchroomde, metalen staven, n.l. 1 staaf lang 30 cm en 1 lang 15 cm (verlengstuk), alsmede verbindingsstuk. Het geheel te verenigen tot één staaf van 45 cm, dus voor cirkels tot 90 cm diam. Met centreerstift (met micrometerwerk), naaldstuk, inktstuk, potloodstuk en busje met reserve-naalden en -potloodjes. In etui .... Ⓘ **f 38.60**

Ahrend's stippeltrekpennen

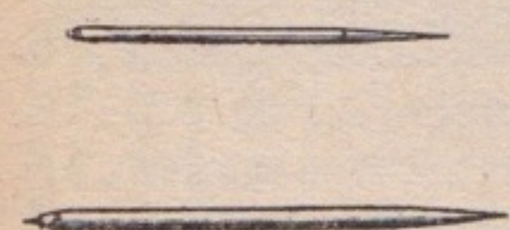


No. 51 Voor het trekken van stippel- of bloklijnen, langs liniaal of driehoek. In fluweel bekleed etui met naaldsluiting en de raadjes:

No. 1 - - - - - - - - -
No. 2 — — — —
No. 3 - — - — - — -

Ⓘ **f 12.80**

Ahrend's reserve-naalden (passerpunten)



No. 64 Klein, met borstje Ⓚ **f 0.32**

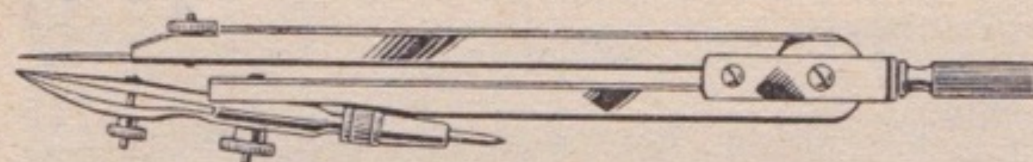
No. 67 Groot, met borstje Ⓚ **f 0.32**

Ahrend's passer-potloodstiften

No. 2/100 Diam. 2 mm, lang 2½ cm. Hardtegraden HB, H, 2H, 3H. Per busje van 5 stiften .... Ⓚ **f 0.10**
Per 12 busjes .... Ⓗ **f 1.—**

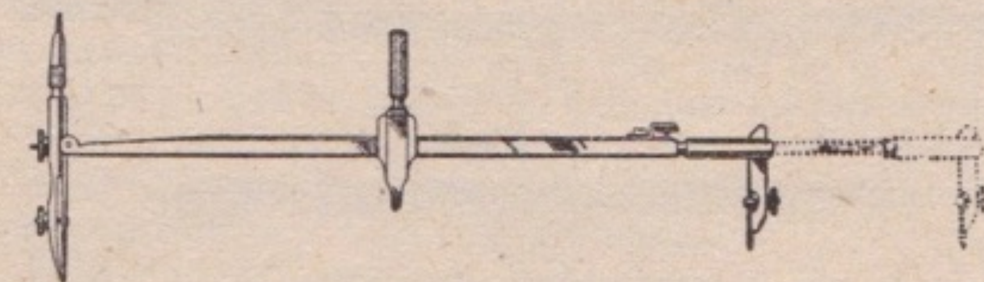
Schoolpassers

Voor gebruik op technische opleidingsscholen en bij het tekenonderwijs.



No. 366/2 Van prima vernikkeld, massief metaal, lang 13½ cm; met draaibaar inktpotloodstuk en verwisselbare naald. In cartonnen schuifetui Ⓓ **f 3.75**

„Lotter" telescoop-passers

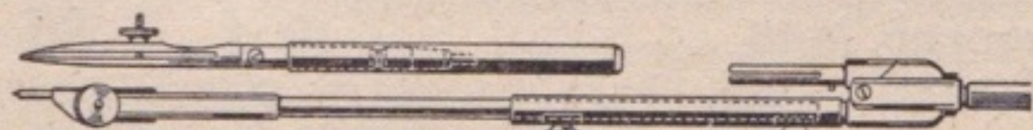


Prima uitvoering. Voor studerenden en onderwijs-instellingen.

No. 366/5 Zwaar vernikkeld. Met prima tandrad-rechtgeleiding. Voor cirkels tot 44½ cm diam. Draaibaar inkt-potloodstuk. Met busje reserve-potloodstiften en extra naald. In stevig bril-etui .... Ⓘ **f 7.50**

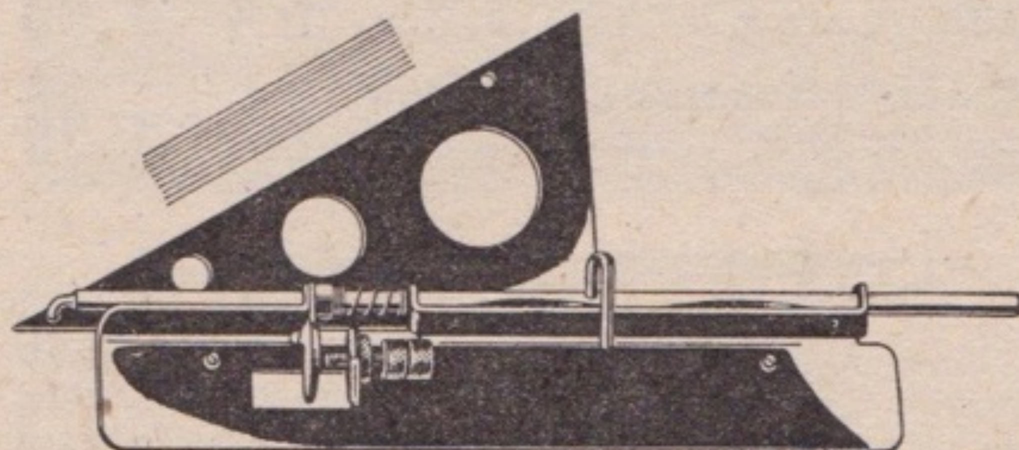
„Combi" passercombinaties

Passerdoos verenigd in één volwaardig tekeninstrument; voor studerenden, technici en tekenaars.



No. 366/3 Combinatie van: inzetpasser (met potlood- en inktstuk), steekpasser met naalden (waarvan één met borstje), en trekpen met handvat. Verwisseling op de meest eenvoudige wijze. Lengte 15½ cm. Zwaar vernikkeld. In fraai gevoerd etui met drukknoppen (18 × 4 × 1½ cm).
De passer met rechtgeleiding en uitschuifbaar verlengstuk, geschikt voor cirkels tot 500 mm diam. Voldoet aan de hoogste precisie-eisen.
Compleet .... Ⓘ **f 8.25**

Arceerapparaten



Voor doorsnede-arceringen, maatverdelingen, schroefdraad enz.

No. 389 Verstelbare driehoek met 3 afrondingsgaten van 1, 2 en 3 cm diam. Regelbare en fixeerbare afstanden tussen de lijnen tot 10 mm. 2 naaldschroefjes in grondplaat voor vastzetten op de tekening.
Prima fabrikaat .... Ⓟ **f 21.50**

Voor tekenmachine-arceerapparaten zie pag. 27.

WILD HEERBRUGG passerdozen en tekeninstrumenten

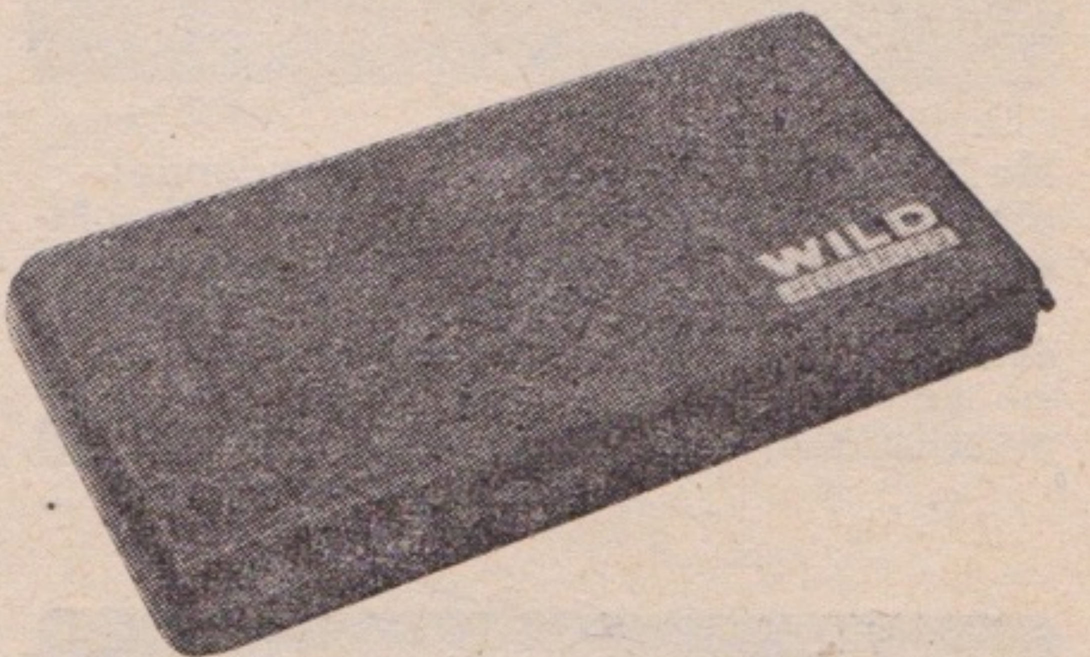
Van roestvrij chroomstaal, hoog-glanzend gepolijst.

Dit vooraanstaand Zwitsers fabrikaat overtreft wat betreft precisie, afwerking en gebruikte materialen alles wat tot nu toe op het gebied van passerdozen is gefabriceerd.

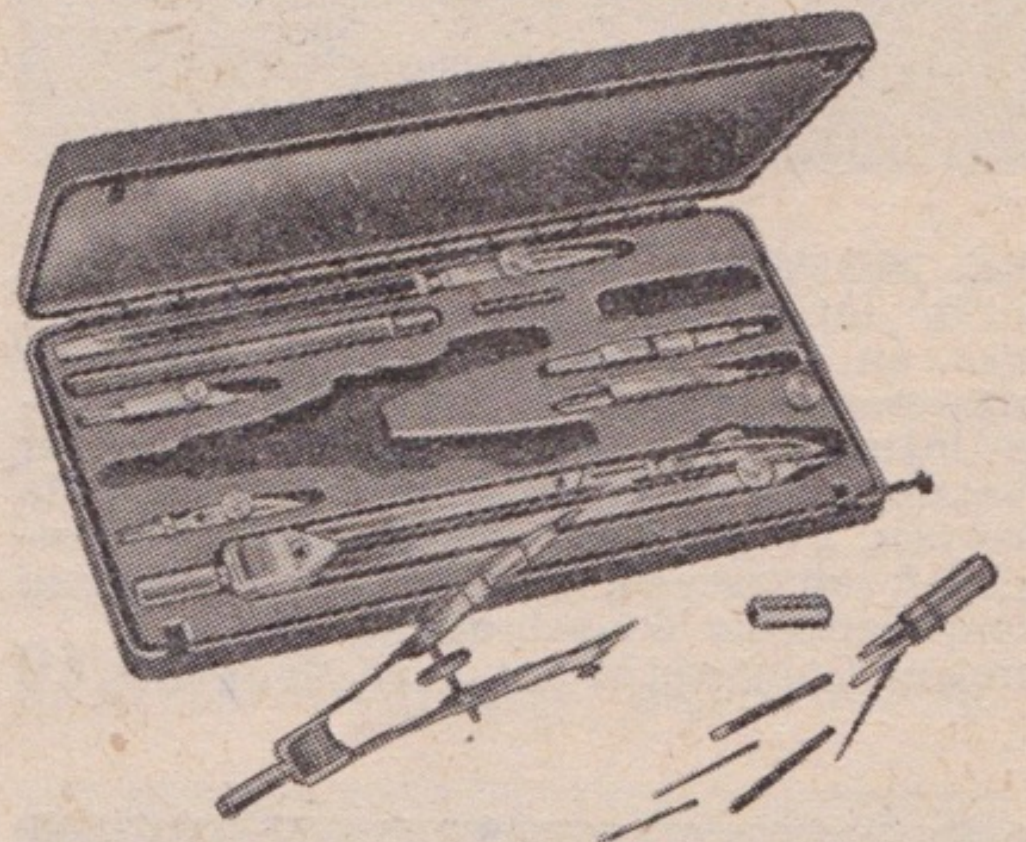
De grote hardheid van het chroomstaal en de nauwkeurige afwerking garanderen een ongekend zuiver passen der inzetstukken zonder dat slijtage optreedt en speling ontstaat.

Met verbeterde rechtgeleiding, waardoor een gelijkmatige, regelbare en spelingvrije gang wordt verkregen.

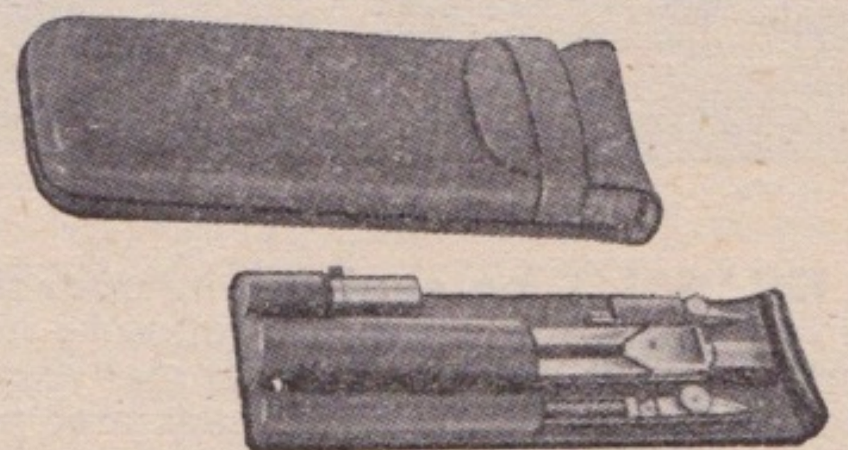
Trekpennen en inktstukken van zeer speciaal, gehard staal, bijzonder fijn geslepen en met kruisscharnier.



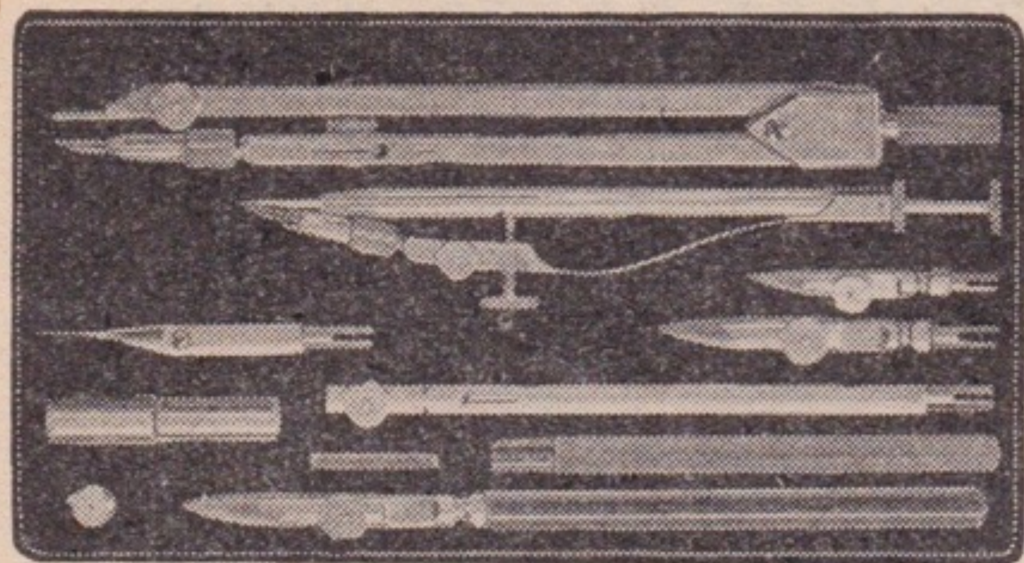
Geheel nieuw soort etui, uit metaal geperst, met betrouwbare naaldsluiting.



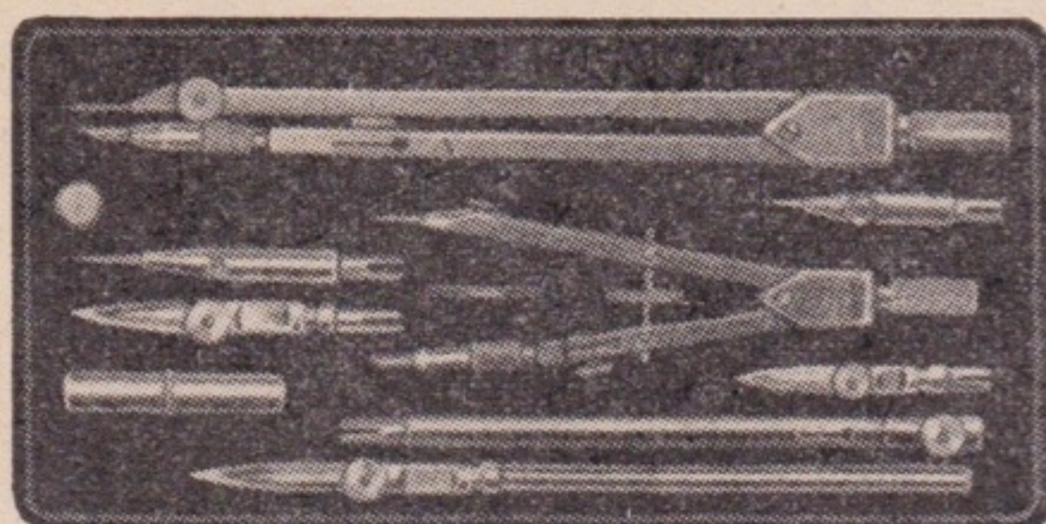
De instrumenten liggen in goed passende ruimten op beklede bodem; ook het deksel is gevoerd.



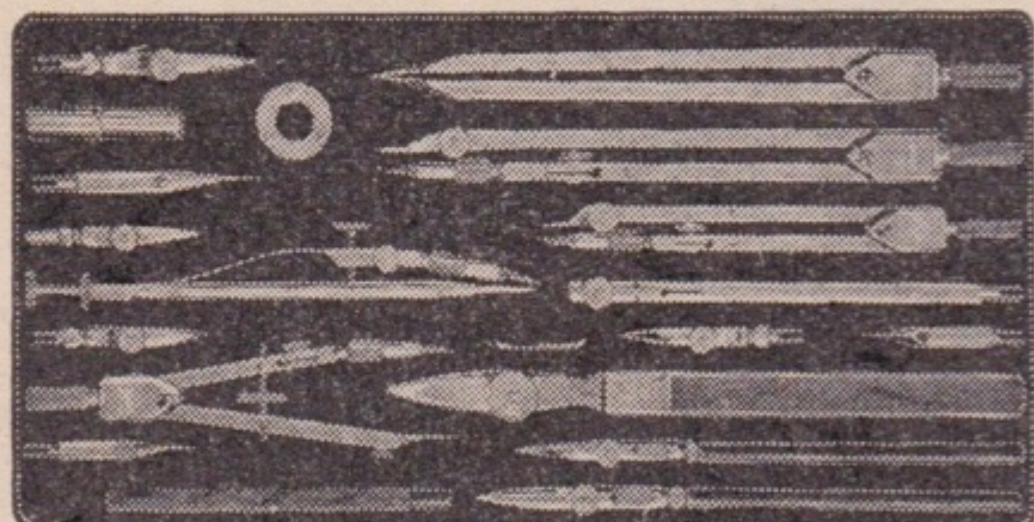
No. 75/1 WILD passercombinatie bestaande uit: kleine inzetpasser met naald-, potlood- en inktstuk, heft voor samenstellen van trekpen en naaldenkokertje. Compleet in fraai lederen etui met binnenetui (zie afbeelding) .... Ⓗ **f 22.15**



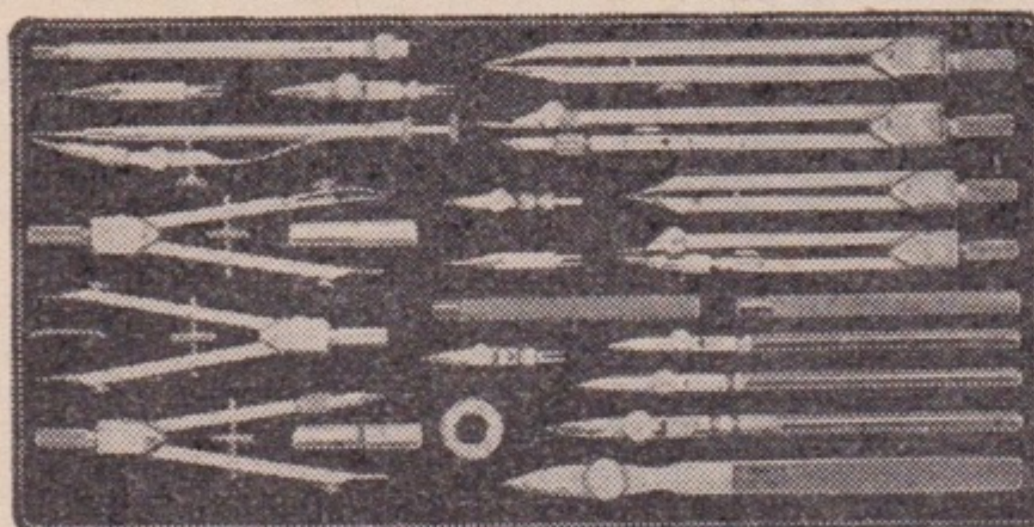
No. 75/2N WILD passerdoos inhoudende: grote inzetpasser met verleng-, naald-, potlood- en inktstuk, orleonpasser met potlood- en inktstuk, trekpen, centrumpunt, heft, naaldenkokertje en schroevendraaier, compleet in etui .... Ⓗ **f 44.20**



No.75/2 WILD passerdoos inhoudende; grote inzetpasser met naald-, potlood-, inkt- en verlengstuk (tevens heft), inzetveerpasser met naald-, potlood- en inktstuk, trekpen, centrumpunt, naaldenkokertje en schroevendraaier, compleet in etui................ Ⓗ **f 44.20**



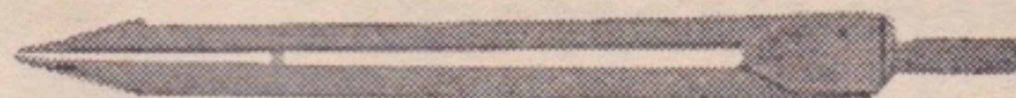
No. 75/3 WILD passerdoos inhoudende: grote inzetpasser met naald-, potlood-, inkt- en verlengstuk, kleine inzetpasser en inzetveerpasser beiden met naald-, potlood- en inktstuk, grote meetpasser, orleonpasser met potlood- en inktstuk, kleine trekpen, grote trekpen, Zweedse trekpen, heft voor samenstellen van trekpen, naaldenkokertje, celluloid centrumplaatje en schroevendraaier. Compleet in etui ...... Ⓗ **f 99.10**



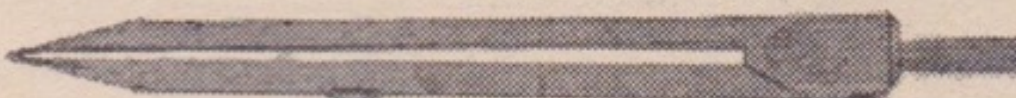
No. 75/4 WILD passerdoos inhoudende: grote inzetpasser met naald-, potlood-, inkt- en verlengstuk, kleine inzetpasser met naald-, potlood- en inktstuk, orleonpasser met potlood- en inktstuk, grote meetpasser met „haarwerk", kleine meetpasser, 3 afzonderlijke veerpassers (resp. potlood-, inkt- en meetpassertje), 3 trekpennen, 1 Zweedse trekpen (zonder scharnier), 2 heften, 2 naaldenkokertjes, celluloid centrumplaatje en schroevendraaier. Compleet in etui .... Ⓗ **f 132.60**

WILD HEERBRUGG tekeninstrumenten

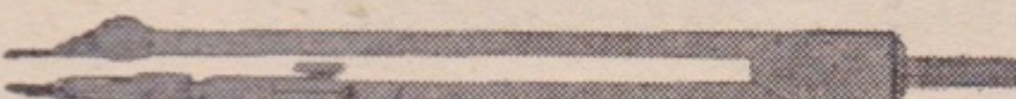
Passers en toebehoren



No. 75/14 WILD verdeelpasser met rechtgeleiding, lang 150 mm .... Ⓘ **f 12.30**



No. 75/15 WILD haarpasser met rechtgeleiding, lang 150 mm. Eén der benen is van haarwerk voorzien, waardoor deze passer voor zeer zuiver verdeel- en meetwerk geschikt is .... Ⓘ **f 15.15**



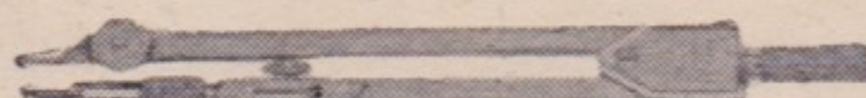
No. 75/16 WILD inzetpasser met rechtgeleiding, lang 150 mm; met potlood-, naald- en inktstuk met kruisscharnier .... Ⓘ **f 19.80**

No. 75/17 Verlengstuk, voor no. 75/16, lang 105 mm ...... Ⓘ **f 1.85**

No. 75/18 Reserve-inktstuk met kruisscharnier, voor no. 75/16.......................... Ⓘ **f 5.05**

No. 75/19 Reserve-potloodstuk, voor no. 75/16 .... Ⓘ **f 2.10**

No. 75/20 Reserve-naaldstuk, voor no. 75/16 .... Ⓘ **f 1.85**

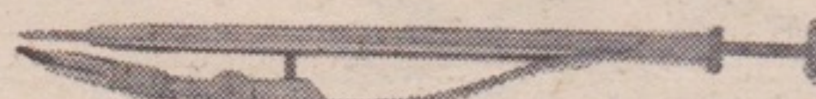


No. 75/21 WILD kleine inzetpasser met rechtgeleiding, lang 115 mm, met potlood-, naald- en inktstuk met kruisscharnier .... Ⓘ **f 17.35**

No. 75/22 Reserve-inktstuk met kruisscharnier, voor no. 75/21 .... Ⓘ **f 4.75**

No. 75/23 Reserve-potloodstuk, voor no. 75/21 .... Ⓘ **f 1.90**

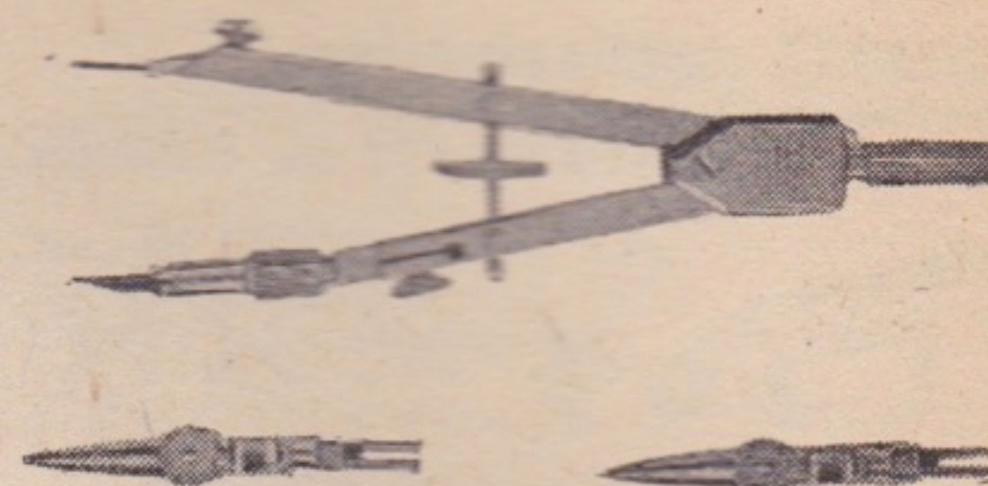
No. 75/24 Reserve-naaldstuk, voor no. 75/21 .... Ⓘ **f 1.55**



No. 75/25 WILD orleonpasser, lang 120 mm, met potlood- en inktstuk met kruisscharnier .... Ⓘ **f 11.80**

No. 75/26 Reserve-inktstuk met kruisscharnier, voor no. 75/25.......................... Ⓘ **f 4.75**

No. 75/27 Reserve-potloodstuk, voor no. 75/25 .... Ⓘ **f 2.10**



No. 75/30 WILD inzetveerpasser, lang 100 mm, grootste spanwijdte 32½ mm, met naald-, potlood- en inktstuk met kruisscharnier .... Ⓘ **f 17.65**

No. 75/31 Reserve-inktstuk met kruisscharnier, voor no. 75/30 .... Ⓘ **f 4.75**

No. 75/32 Reserve-potloodstuk, voor no. 75/30 .... Ⓘ **f 2.10**

No. 75/33 Reserve-naaldstuk, voor no. 75/30 .... Ⓘ **f 1.55**

WILD HEERBRUGG trekpennen

Zeer fijn geslepen, daardoor bijzonder geschikt voor nauwkeurig tekenwerk. Met kruisscharnier en geëloxeerd aluminium handvat.



No. 75/9 Beklengte 35 mm, totale lengte 118 mm......... Ⓘ **f 5.40**

No. 75/10 Beklengte 40 mm, totale lengte 127 mm .... Ⓘ **f 5.70**



No. 75/11 Beklengte 45 mm, afschroefbaar heft met pikeernaald, totale lengte 137 mm . . Ⓘ **f 6.—**



No. 75/12 Zweedse trekpen, zwaar model, beklengte 50 mm, totale lengte 150 mm, kan zeer veel inkt bevatten .... Ⓘ **f 5.90**

WILD HEERBRUGG trekpennen met glasharde punten

Voor het tekenen op tekenfilm en zinkplaten.

In tegenstelling tot de andere „WILD" instrumenten, niet vervaardigd van het roestvrije chroomstaal, doch van speciaal hard staal. Met kruisscharnier.



No. 75/13 Beklengte 40 mm, totale lengte 127 mm........ Ⓘ **f 5.70**

WILD HEERBRUGG centrumplaatjes



No. 75/35 Van doorzichtig celluloid, in metalen ring met 3 fijne naaldpunten, 18 mm diam. ..... Ⓘ **f 1.70**

Voorkomt het onaangenaam vergroten der gaten in het papier, wanneer veel vanuit één middelpunt moet worden gewerkt.

WILD HEERBRUGG reservenaalden

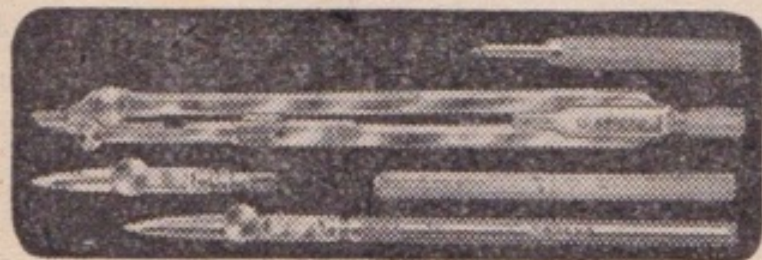
No. 75/50 Klein .... Ⓚ **f 0.16**
No. 75/51 „ met borstje.... Ⓚ **f 0.16**
No. 75/52 Groot .... Ⓚ **f 0.16**
No. 75/53 „ met borstje.... Ⓚ **f 0.16**

Ahrend's precisie-passerdozen

Zeer geperfectionneerd tekengereedschap

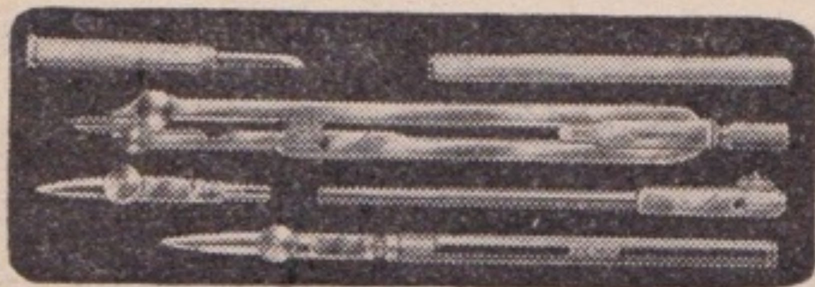
In nieuwzilveren of messing-vernikkelde uitvoering. De stalen delen hooggepolijst en van het beste edelstaal.

De passers met rechtgeleiding; de trekpennen en inktstukken (behalve die der orleonpasser) met verbeterd kruisscharnier. De potloodstukken tevens bruikbaar als naaldstuk. Etui's met naaldsluiting en met donkerblauw fluweel gevoerd.



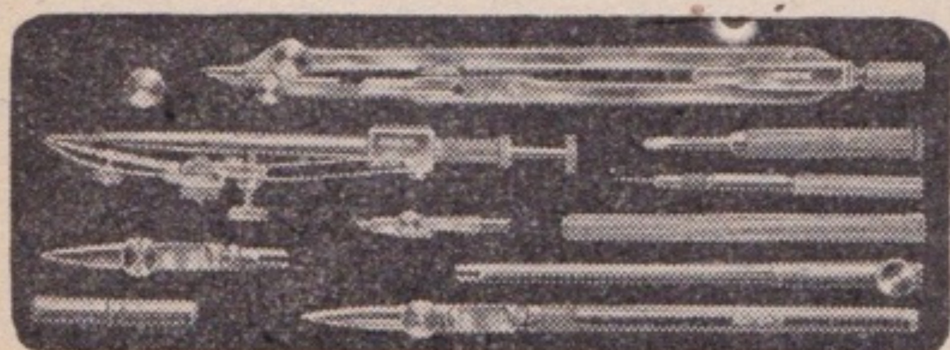
No. 82 Ahrend's passerdoos IIP. Inhoudende: inzetpasser met naald-potloodstuk en inktstuk, trekpen, schroevendraaier met reservenaalden en heft voor het samenstellen van een trekpen. Alle instrumenten messing-vernikkeld .... Ⓗ **f 20.80**

No. 82N, Geheel als no. 82, doch alle instrumenten van nieuwzilver .... Ⓗ **f 23.15**



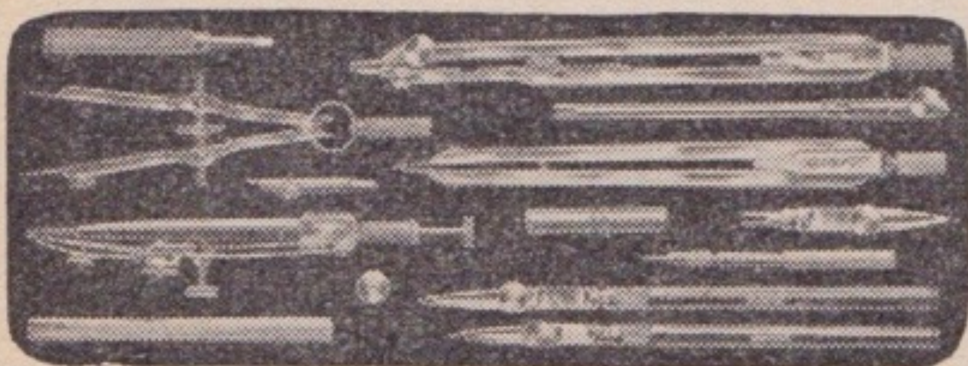
No.83 Ahrend's passerdoos IIaP. Inhoudende: inzetpasser met verlengstuk, naald-potloodstuk en inktstuk, trekpen, schroevendraaier met reserve-naalden en heft voor het samenstellen van een trekpen. Alle instrumenten messing-vernikkeld .... Ⓗ **f 21.25**

No. 83N, Geheel als no. 83 doch alle instrumenten van nieuw-zilver .... Ⓗ **f 23.60**



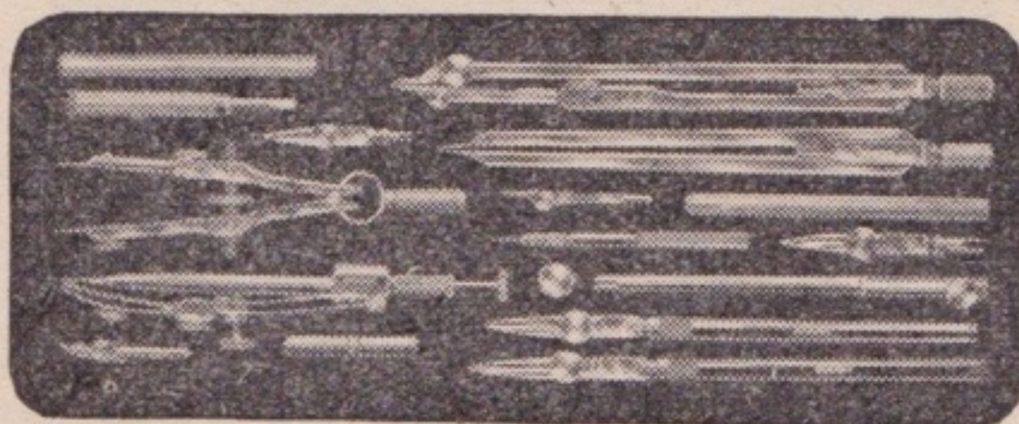
No. 85 Ahrend's passerdoos VaP. Inhoudende: inzetpasser met verlengstuk, naald-potloodstuk en inktstuk, orleonpasser met potlood- en inktstuk, trekpen, copiëer-naaldhouder, centrumpunt, schroevendraaier met reserve-naalden, potloodbusje en heft voor het samenstellen van trekpen. Alle instrumenten messing-vernikkeld .... Ⓗ **f 31.30**

No. 85N Geheel als no. 85, doch alle instrumenten van nieuwzilver .... Ⓗ **f 34.65**



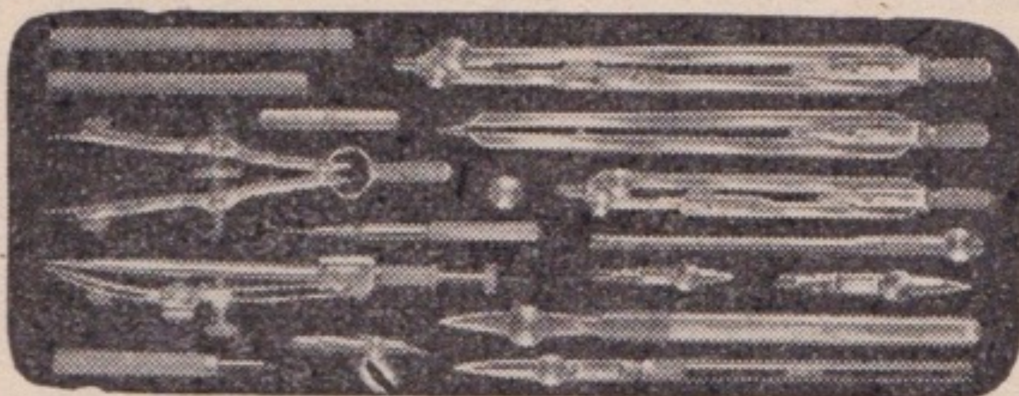
No. 90 Ahrend's passerdoos VIIP. Inhoudende: inzetpasser met verlengstuk, naald-potloodstuk en inktstuk, verdeelpasser, orleonpasser met potlood- en inktstuk, veerpasser, kleine trekpen, grote trekpen, copiëer-naaldhouder, centrumpunt, schroevendraaier met reserve-naalden, potloodbusje en heft voor het samenstellen van trekpen. Alle instrumenten messing-vernikkeld .... Ⓗ **f 46.30**

No. 90N Geheel als no. 90, doch alle instrumenten van nieuwzilver .... Ⓗ **f 51.20**



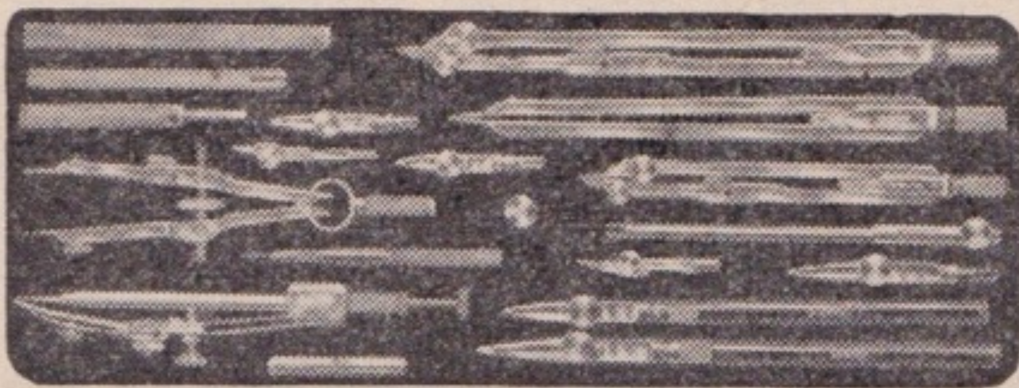
No. 92 Ahrend's passerdoos VIIbP. Inhoudende: inzetpasser met verlengstuk, naald-potloodstuk en inktstuk, verdeelpasser, orleonpasser met potlood- en inktstuk, inzet-veerpasser, naald-, potlood- en inktstuk, kleine trekpen, grote trekpen, copiëer-naaldhouder, centrumpunt, schroevendraaier met reserve-naalden, potloodbusje en 2 heften voor het samenstellen van trekpennen. Alle instrumenten messing-vernikkeld .... Ⓗ **f 53.40**

No. 92N Geheel als no. 92, doch alle instrumenten van nieuwzillver .... Ⓗ **f 57.95**



No. 94 Ahrend's passerdoos IXP. Inhoudende: inzetpasser met verlengstuk, naald-potloodstuk en inktstuk, verdeelpasser, kleine inzetpasser met potlood- en inktstuk, orleonpasser met potlood- en inktstuk, veerpasser, grote trekpen, Zweedse trekpen, copiëer-naaldhouder, centrumpunt, naaldenkokertje met reserve-naalden, schroevendraaier met potloodjes, 2 heften voor het samenstellen van trekpennen. Alle instrumenten messing-vernikkeld ... Ⓗ **f 55.95**

No. 94N Geheel als no. 94, doch alle instrumenten van nieuwzilver .... Ⓗ **f 62.50**



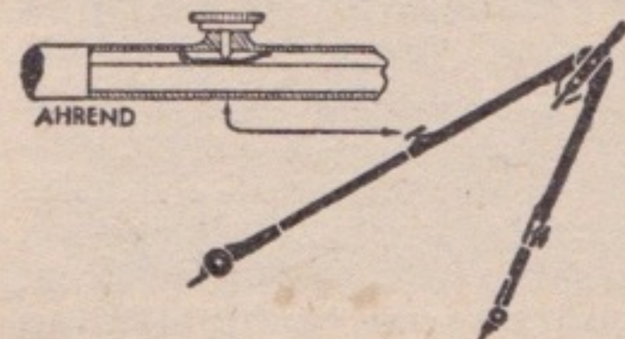
No. 95 Ahrend's passerdoos IXPb. Inhoudende: inzetpasser met verlengstuk, naald-potloodstuk en inktstuk, verdeelpasser, kleine inzetpasser met potlood- en inktstuk, orleonpasser met potlood- en inktstuk, inzetveerpasser met naald-, potlood- en inktstuk, grote trekpen, kleine trekpen, copiëer-naaldhouder, centrumpunt, naaldenkokertje met reserve-naalden, schroevendraaier met potloodjes, 2 heften voor het samenstellen van trekpennen. Alle instrumenten messing-vernikkeld .... Ⓗ **f 62.75**

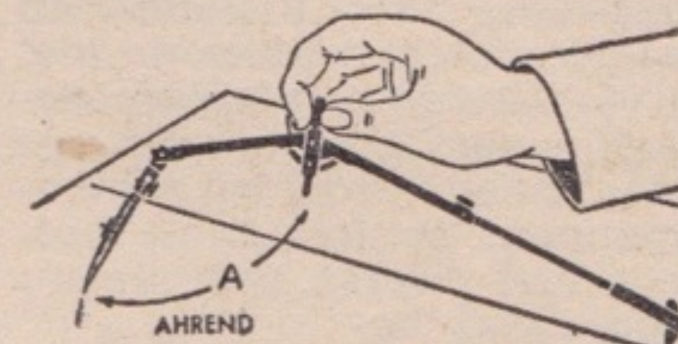
No. 95N Geheel als no. 95, doch alle instrumenten van nieuwzilver .... Ⓗ **f 96.30**

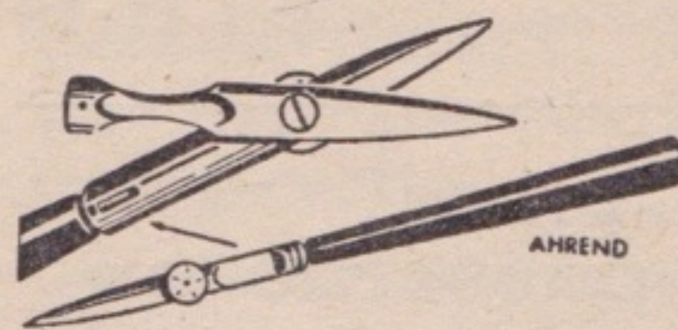
„Ahrend-Telescoop" passers en passerdozen

Nieuwste constructie, grote precisie. Passers voor cirkels tot 600 mm diam.

Alle instrumenten van nieuwzilver en fijn gepolijst; worden voor 2 jaar gegarandeerd. De stalen delen zijn van het allerbeste edelstaal.

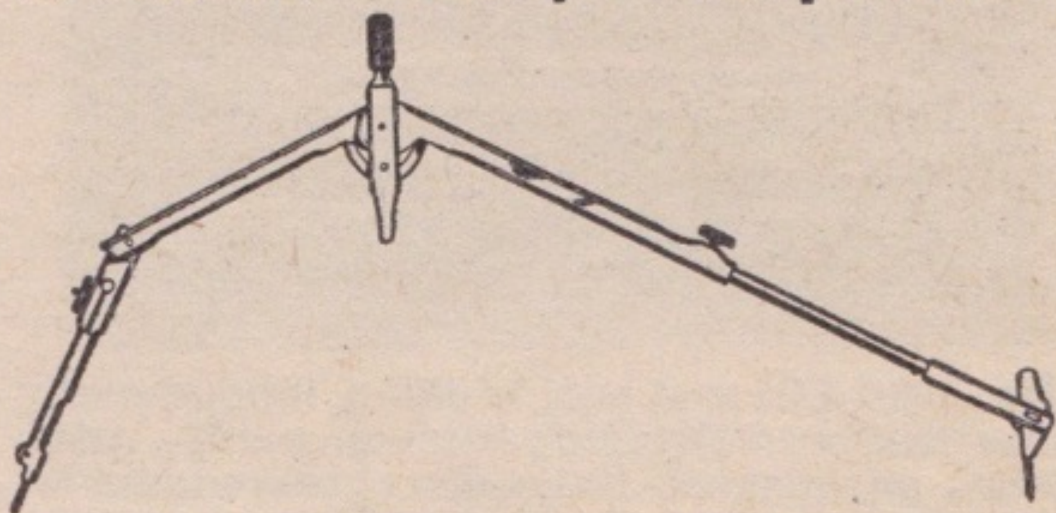






De passers zijn voorzien van precisie-recht-geleiding en telescoop-verlengstuk, benevens een extra verlengstuk, waardoor cirkels tot 600 mm diam. kunnen worden getrokken. Trekpennen en inktstukken zijn voorzien van verbeterd kruisscharnier en verdeelschijf. Alle trekpennen hebben een conisch heft.
De potloodstukken kunnen ook als naaldstuk worden gebruikt.
Elke passerdoos bevat een complete serie reserve-moertjes en -schroefjes.

„Ahrend-Telescoop" inzetpassers



No. 2/6 Van nieuwzilver, met rechtgeleiding, lang 16 cm, telescoop-verlengstuk tot 450 mm. Met naald-potloodstuk en inktstuk (met kruisscharnier en verdeelschijf), kokertje met naald en reserve-potloodjes .... Ⓘ **f 15.20**

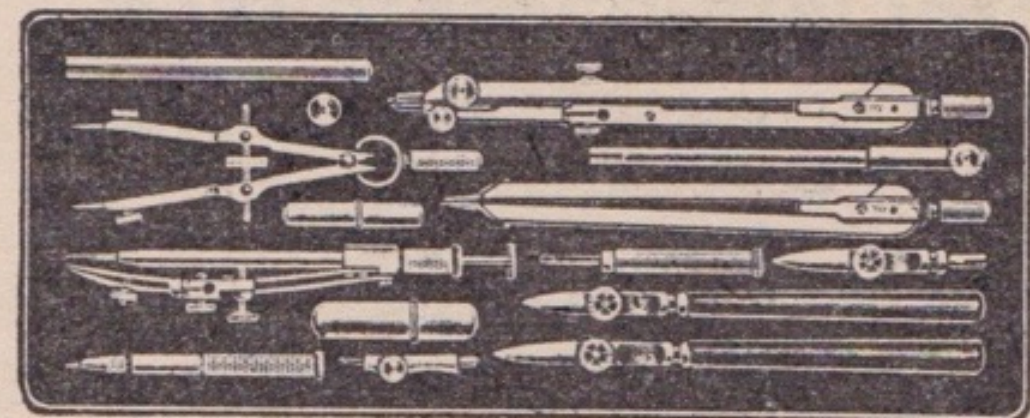
No. 1/1 Verlengstuk voor no. 2/6, voor trekken van cirkels tot 600 mm diam .... Ⓘ **f 1.75**

No. 1/2 Inktstuk voor no. 2/6 ... Ⓘ **f 3.35**

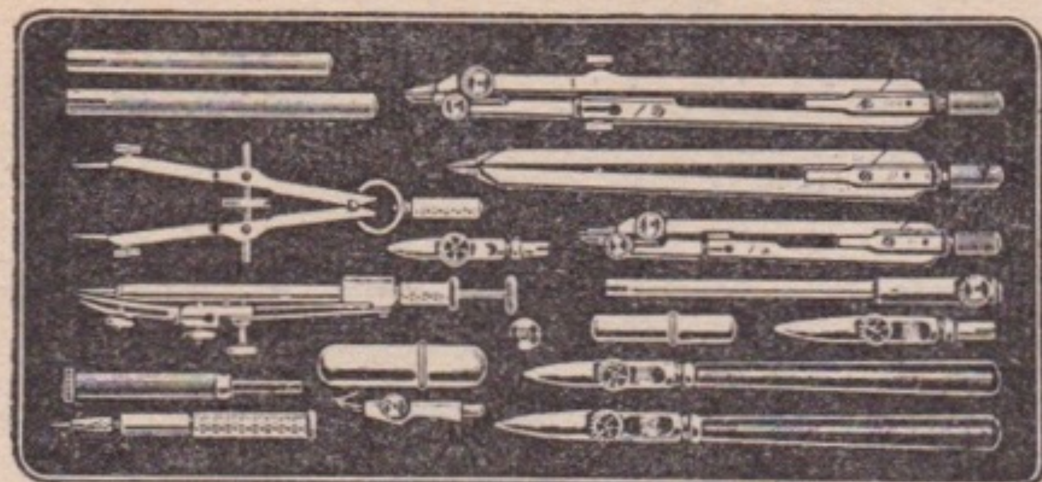
No. 1/3 Potloodstuk voor no. 2/6 Ⓘ **f 0.75**

No. 1/4 Naaldstuk voor no. 2/6 . Ⓘ **f 1.20**

„Ahrend-Telescoop" passerdozen



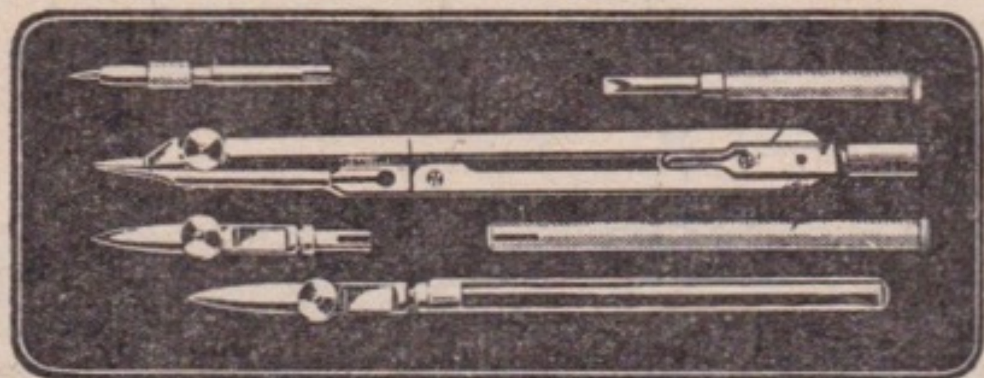
No. 91 „Ahrend-Telescoop" passerdoos VII; instrumenten van **nieuwzilver,** zoals boven omschreven, inhoudende: inzetpasser voorzien van rechtgeleiding en telescoop-verlengstuk, met potlood-naaldstuk en inktstuk met kruisscharnier; extra verlengstuk; verdeelpasser voorzien van rechtgeleiding; orleonpasser met potlood- en inktstuk; veerpasser; kleine trekpen met kruisscharnier; grote trekpen met kruisscharnier; copiëer-naaldhouder; schroevendraaier met reserve-naalden; heft voor het samenstellen van trekpen; centrumpunt; potloodbusje en busje met diverse onderdelen; in etui, van buiten zwart bekleed, binnenzijde fluweel gevoerd, met naaldsluiting Ⓗ **f 57.75**



No. 91/1 „Ahrend-Telescoop" passerdoos IX; instrumenten van **nieuwzilver,** zoals voren omschreven, inhoudende: inzetpasser voorzien van rechtgeleiding en telescoop-verlengstuk, met potlood-naaldstuk en inktstuk met kruisscharnier; extra verlengstuk; verdeelpasser voorzien van rechtgeleiding; kleine inzetpasser voorzien van rechtgeleiding met naald-potloodstuk en inktstuk met kruisscharnier; orleonpasser met potlood- en inktstuk; veerpasser; kleine trekpen met kruisscharnier; grote trekpen met kruisscharnier; copiëer-naaldhouder; schroevendraaier met reserve-naalden; 2 heften voor het samenstellen van trekpennen; centrumpunt; potloodbusje en busje met diverse onderdelen; in etui, van buiten zwart bekleed, binnenzijde fluweel gevoerd met naaldsluiting .... Ⓗ **f 71.15**

„Ahrend-Libra" precisie-passerdozen

Deze precisie-instrumenten voldoen zowel wat betreft materiaal als afwerking aan de hoogste eisen.



No. 108/1 Etui met naaldsluiting, inhoudende: inzetpasser met rechtgeleiding, naald-, potlood- en inktstuk, trekpen, schroevendraaier en heft, ingericht als steel voor het inktstuk, waardoor een handtrekpen wordt verkregen. Alle instrumenten zwaar vernikkeld .... **f 12.—**

No. 1/1 Losse verlengstukken voor de inzetpassers uit bovenstaande doos .... Ⓘ **f 1.75**

No. 1/3 Reserve-potloodstuk voor idem..................... Ⓘ **f 0.75**

Originele „Richter" precisie-passerdozen

Worden reeds meer dan 50 jaar door ons geïmporteerd.

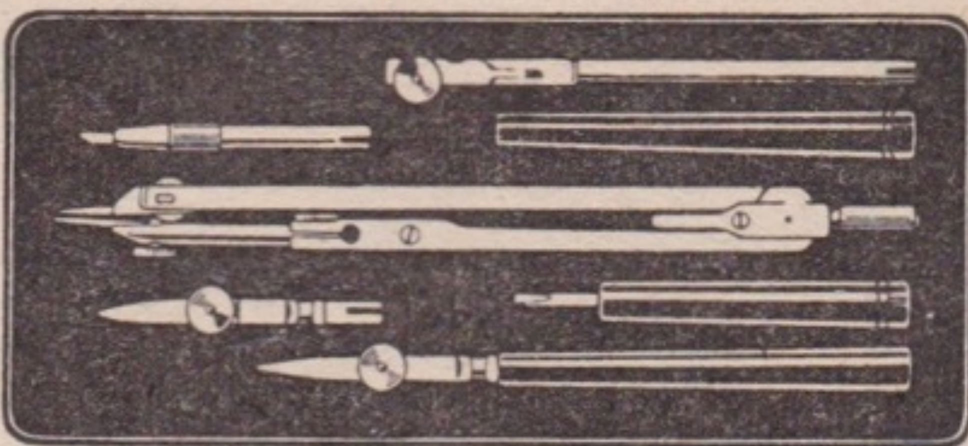


Het merk RICHTER is een waarborg voor precisie tekeninstrumenten.

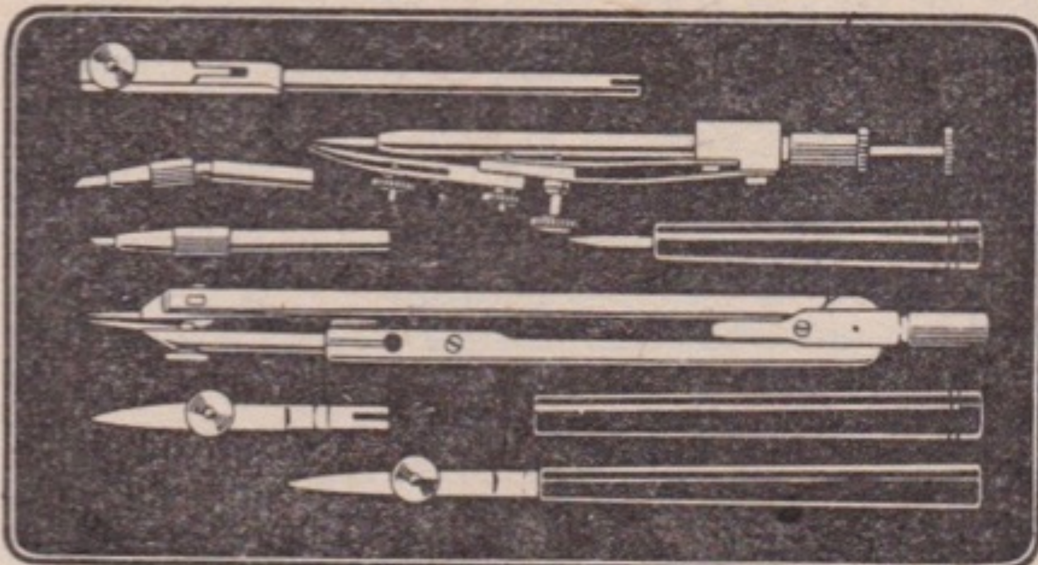
Alle passers voorzien van solide rechtgeleiding; trekpennen en inktstukken met kruisscharnier.

Alle grote inzet- en meetpassers met haarwerk, waardoor instel-nauwkeurigheid van 1/10 mm (uitgezonderd die van no. 120/110 en 120/120).

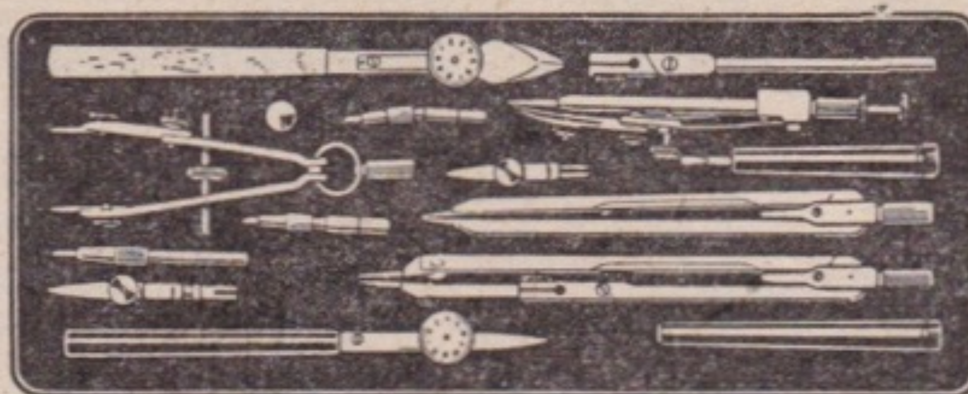
Alle instrumenten van nieuwzilver, de gehard stalen delen hooggepolijst.
Met zwart leder bekleed etui met goudstempel en naaldsluiting; met fluweel gevoerd.



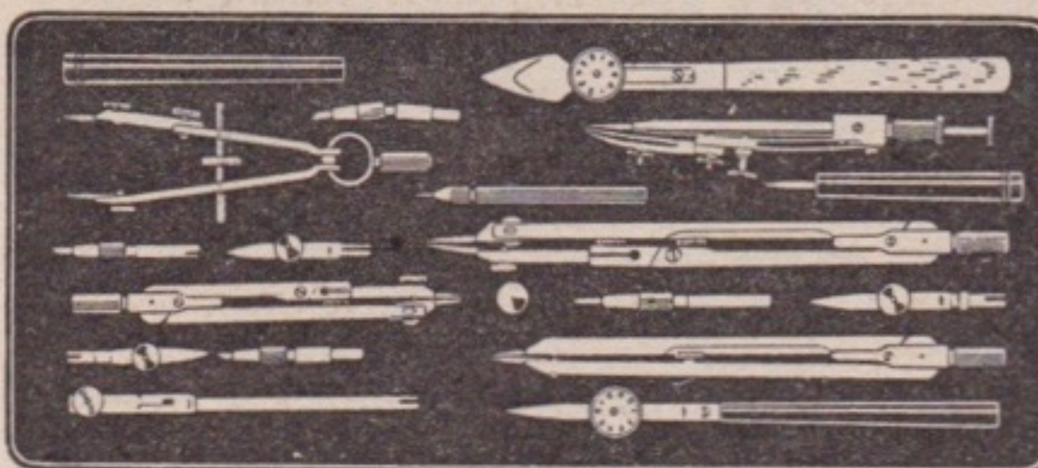
No. 120/110 Richter's präzisions passerdoos (IIaP). Lederen etui met naaldsluiting, inhoudende: grote inzetpasser met verleng-, naald-, potlood- en inktstuk, trekpen met conisch bakelite heft, schroevendraaier ingericht als potloodbusje, bakelite heft voor het samenstellen van trekpen, ingericht als naaldenkokertje.. Ⓔ **f 18.45**



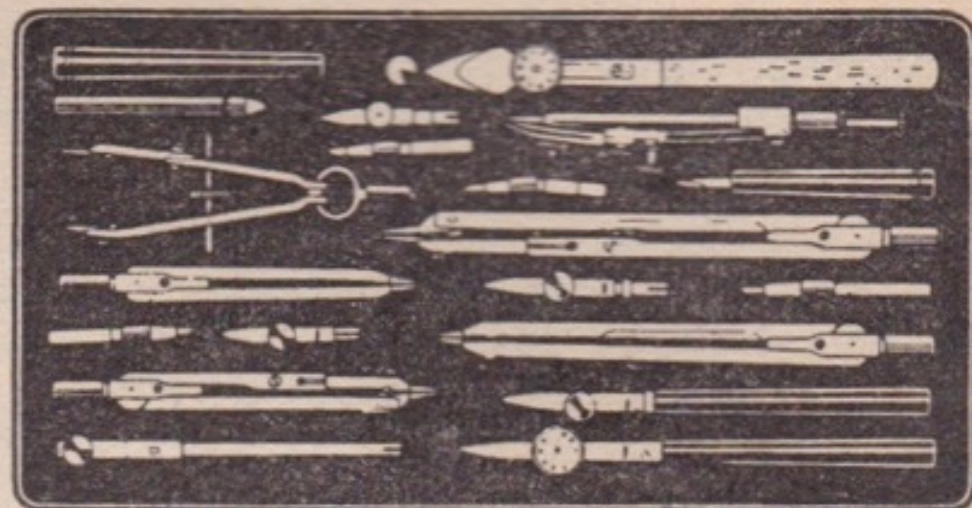
No. 120/120 Richter's präzisions passerdoos (VaP). Lederen etui met naaldsluiting, inhoudende: grote inzetpasser met verleng-, naald-, potlood- en inktstuk, orleonpasser met potlood- en inktstuk, trekpen met conisch bakelite heft, schroevendraaier ingericht als potloodbusje, bakelite heft voor het samenstellen van trekpen, ingericht als naaldenkokertje.. Ⓔ **f 27.15**



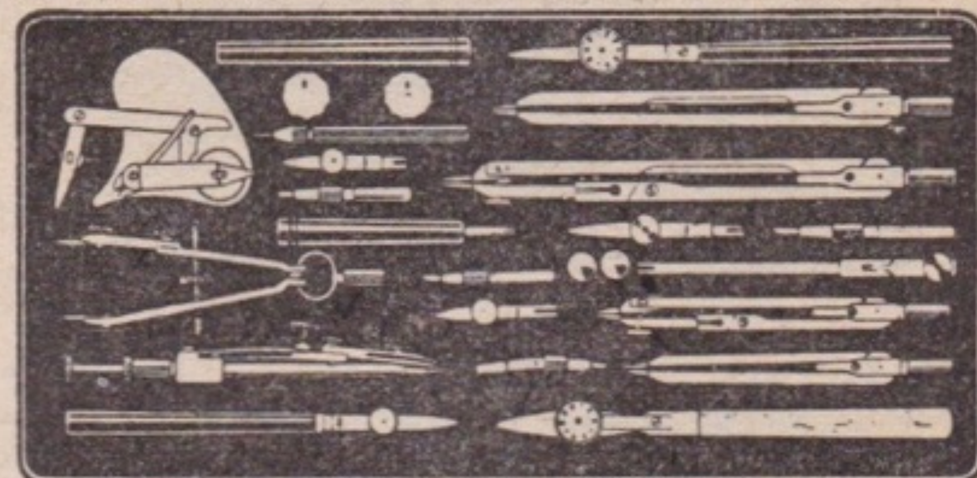
No. 120/140 Richter's präzisions passerdoos (VIIa). Lederen etui met naaldsluiting, inhoudende: grote inzetpasser met haarwerk (micrometerschroef), verleng-, naald-, potlood- en inktstuk, grote verdeelpasser met haarwerk (micrometerschroef), orleonpasser met potlood- en inktstuk, inzetveerpasser met naald-, potlood- en inktstuk, trekpen (Zweeds model) met verdeelschijf en houten heft, trekpen met verdeelschijf en conisch bakelite heft, centrumpunt, schroevendraaier ingericht als potloodbusje, bakelite heft voor het samenstellen van trekpen, ingericht als naaldenkokertje Ⓔ **f 60.40**



No. 120/150 Richter's präzisions passerdoos (IXa). Lederen etui met naaldsluiting inhoudende: grote inzetpasser met haarwerk (micrometerschroef), verleng-, naald-, potlood- en inktstuk, grote verdeelpasser met haarwerk (micrometerschroef), kleine inzetpasser met naald-, potlood- en inktstuk, orleonpasser met potlood- en inktstuk, inzetveerpasser met naald-, potlood-, en inktstuk, trekpen (Zweeds model) met houten heft en verdeelschijf, trekpen met verdeelschijf en conisch bakelite heft, copiëer-naaldhouder, centrumpunt, schroevendraaier ingericht als potloodbusje, bakelite heft voor het samenstellen van trekpen, ingericht als naaldenkokertje . Ⓔ **f 71.40**



No. 120/170 Richter's präzisions passerdoos (XIa). Lederen etui met naaldsluiting, inhoudende: grote inzetpasser met haarwerk (micrometerschroef), verleng-, naald-, potlood- en inktstuk, kleine inzetpasser met naald-, potlood- en inktstuk, grote verdeelpasser met haarwerk (micrometerschroef), kleine verdeelpasser, orleonpasser met potlood- en inktstuk, inzetveerpasser met naald-, potlood- en inktstuk, trekpen (Zweeds model) met houten heft en verdeelschijf, kleine trekpen met conisch bakelite heft, grote trekpen met verdeelschijf en conisch bakelite heft, copiëer-naaldhouder, centrumpunt, schroevendraaier ingericht als potloodbusje, bakelite heft voor het samenstellen van trekpen, ingericht als naaldenkokertje .... Ⓔ **f 80.45**

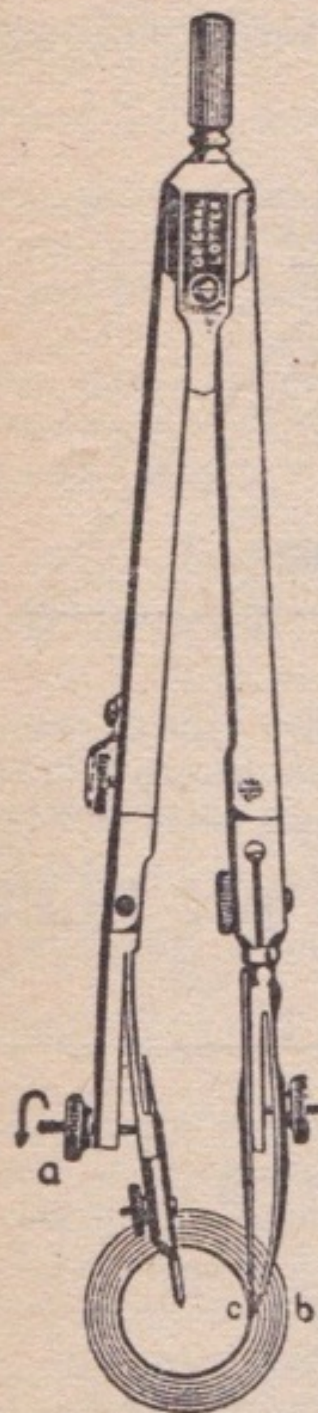


No. 120/180 Richter's präzisions passerdoos (XIIa). Lederen etui met naaldsluiting, inhoudende: grote inzetpasser met haarwerk (micrometerschroef), verleng-, naald-, potlood- en inktstuk, kleine inzetpasser met naald-, potlood- en inktstuk, grote verdeelpasser met haarwerk (micrometerschroef), kleine verdeelpasser, orleonpasser met potlood- en inktstuk, inzetveerpasser met naald-, potlood- en inktstuk, stippeltrekpen met 3 verschillende raadjes, trekpen (Zweeds model) met houten heft en verdeelschijf, kleine trekpen met conisch bakelite heft, grote trekpen met verdeelschijf en conisch bakelite heft, copiëernaaldhouder, 2 centrumpunten, schroevendraaier ingericht als potloodbusje, bakelite heft voor het samenstellen van trekpen, ingericht als naaldenkokertje .... Ⓔ **f 91.50**

Stalen en houten bureau-, bedrijfs- en schoolmeubelen

Behalve technische teken- en meetgereedschappen leveren wij alle voorkomende, stalen en houten bureau-, bedrijfs- en schoolmeubelen.
Al onze modellen zijn afgebeeld en uitvoerig beschreven in onze MEUBELPRIJSCOURANT, welke wij op aanvraag gaarne, gratis en franco aan geïnteresseerden zenden.

Originele „Lotter" micro-passerdozen

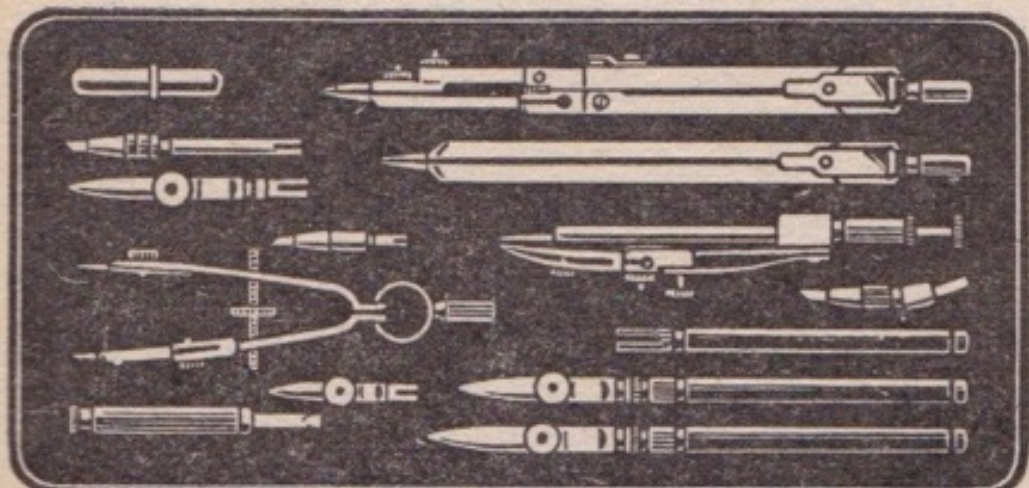


Alle instrumenten van nieuwzilver.

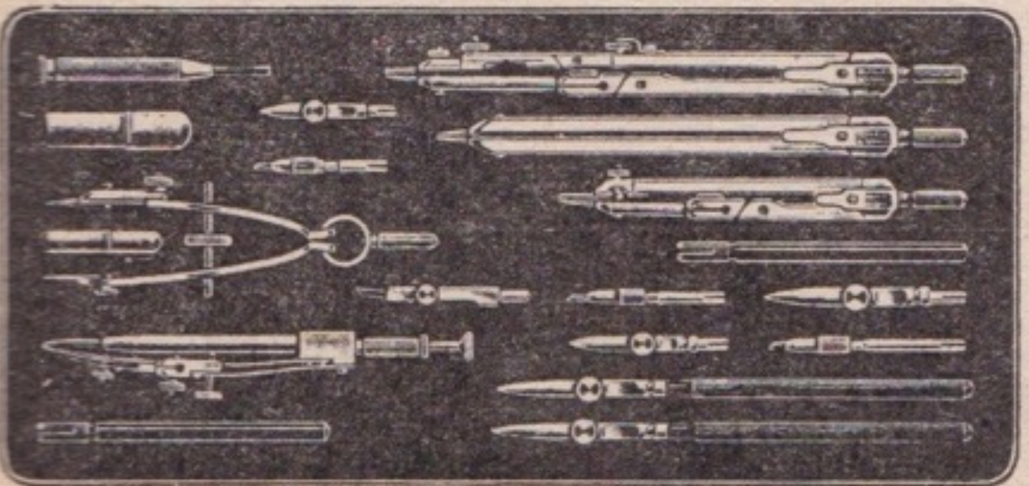
Op bestelling ook leverbaar in messing verchroomde of nieuwzilver verchroomde uitvoering.

De passers voorzien van tandrad-rechtgeleiding. Scharnierende passerbenen. De grote inzetpassers voorzien van telescoop-verlengstuk waardoor cirkels getrokken kunnen worden van 51 cm diam., een micrometer-instelling, waardoor instelnauwkeurigheid van 1/10 mm.

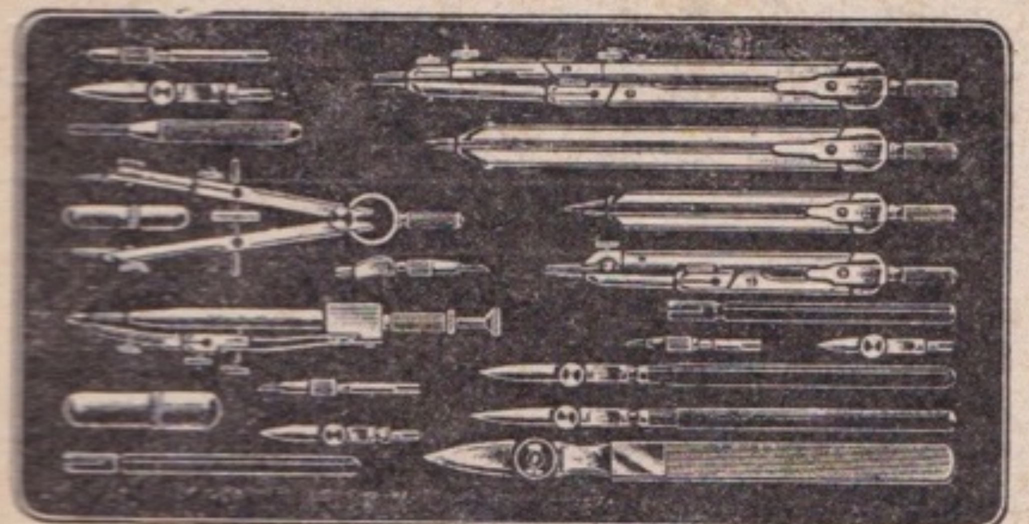
No. 2/10N Lotter „micro" inzetpasser. Lang 16½ cm, van nieuwzilver. Met naald-, potlood- en inktstuk, en heft waarmede in combinatie met het inktstuk een handtrekpen wordt verkregen Ⓘ **f 20.40**



No. 122/5N Lotter „micro" passerdoos. Zwart lederen etui met naaldsluiting, inhoudende: „micro" inzetpasser, met telescoop-verlengstuk, micro-instelling, naald-, potlood- en inktstuk, meetpasser, orleonpasser met potlood- en inktstuk, inzetveerpasser met naald-, potlood- en inktstuk, grote en kleine trekpen, heft, schroevendraaier en potloodbusje. Alle instrumenten van nieuwzilver .... Ⓗ **f 73.50**



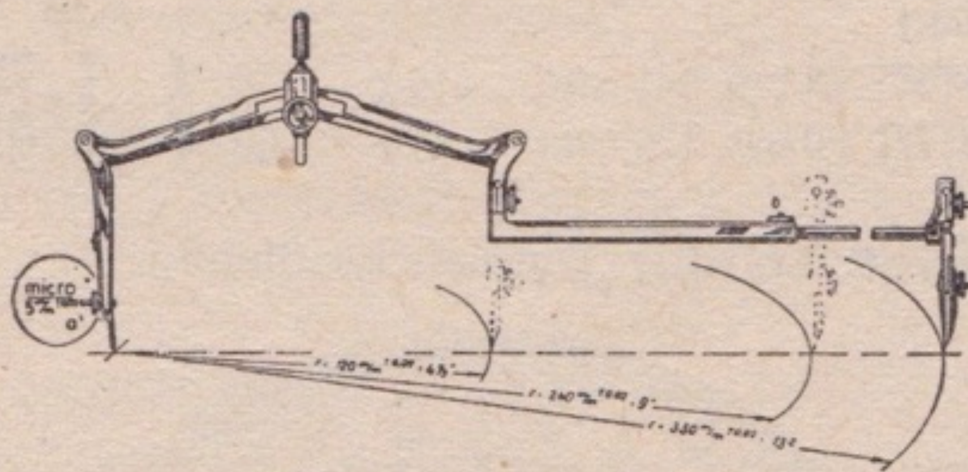
No. 122/7N Lotter „micro" passerdoos. Zwart lederen etui met naaldsluiting, inhoudende: „micro" inzetpasser met telescoop-verlengstuk, micro-instelling, naald-, potlood- en inktstuk, kleine inzetpasser, lang 11½ cm, met naald-, potlood- en inktstuk, meetpasser, orleonpasser met potlood- en inktstuk, inzetveerpasser met naald-, potlood- en inktstuk, kleine en grote trekpen, 2 heften, schroevendraaier en potloodbusje. Alle instrumenten van nieuwzilver .... Ⓗ **f 82.95**



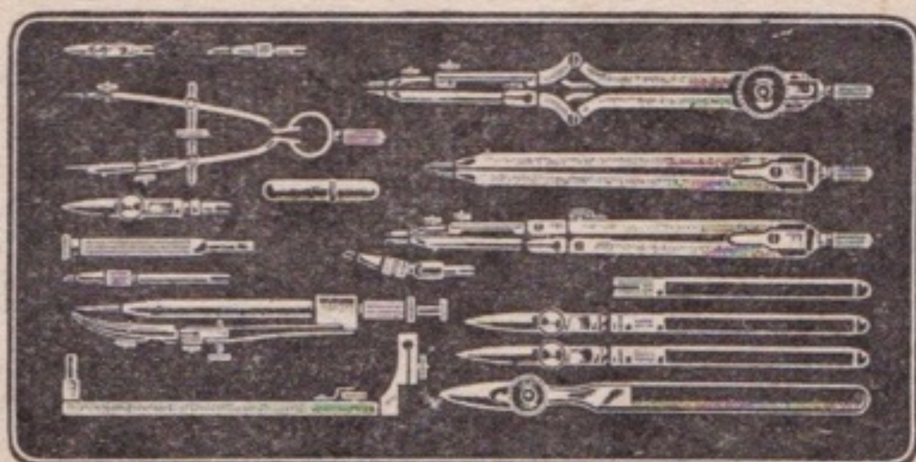
No. 122/9N Lotter „micro" passerdoos. Zwart lederen etui, inhoudende: „micro" inzetpasser met telescoop-verlengstuk, micro-instelling, naald-, potlood- en inktstuk, kleine inzetpasser, lang 11½ cm, met naald-, potlood- en inktstuk, grote meetpasser, kleine meetpasser, lang 11 cm, orleonpasser met potlood- en inktstuk, inzetveerpasser met naald-, potlood- en inktstuk, grote en kleine trekpen, trekpen Zweeds model, 2 heften, schroevendraaier en potloodbusje. Alle instrumenten van nieuwzilver .... Ⓗ **f 96.—**

„Lotter" micro-parallel passerdozen

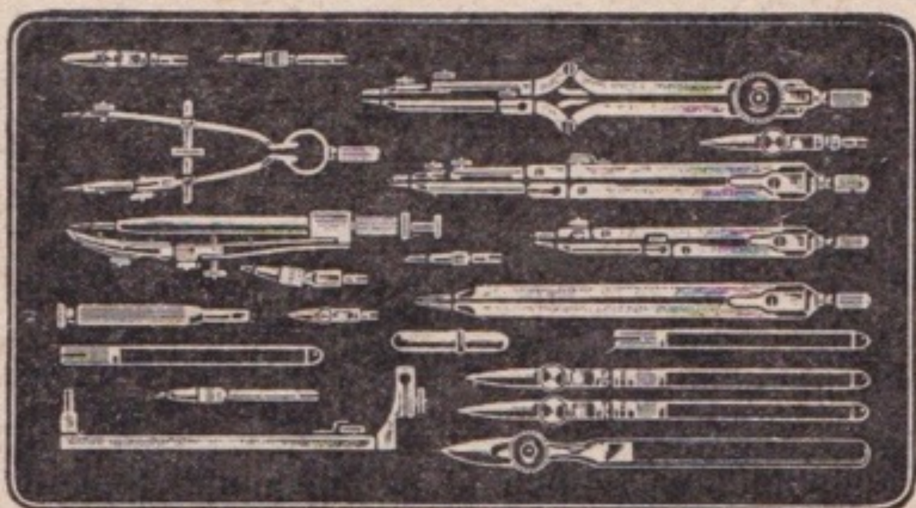
Voorzien van een parallel-inzetpasser met micrometerschroef, inzetstukken en speciaal telescoop-verlengstuk. De parallelpasser is zodanig geconstrueerd dat in iedere stand de inzetstukken rechtstandig op het papier komen. De passer heeft geen neiging tot verlopen. Doordat de naald geen schuine stand kan innemen en geen eigen cirkelbaan beschrijft wordt beschadiging van het papier hierdoor voorkomen.



De passer, waarmede cirkels tot 65 cm diam. kunnen worden getrokken, kan met een schroef worden gefixeerd.



No. 123/5 Lotter „micro-parallel" passerdoos. Zwart lederen etui met naaldsluiting, inhoudende: „micro-parallel" inzetpasser met naald-, potlood-, inkt- en verlengstuk, micro-telescoop inzetpasser, meetpasser, orleonpasser met potlood- en inktstuk, inzetveerpasser met naald-, potlood- en inktstuk, kleine en grote trekpen, trekpen Zweeds model, heft, schroevendraaier, potlood- en naaldenbusje ...... Ⓗ **f 126.75**

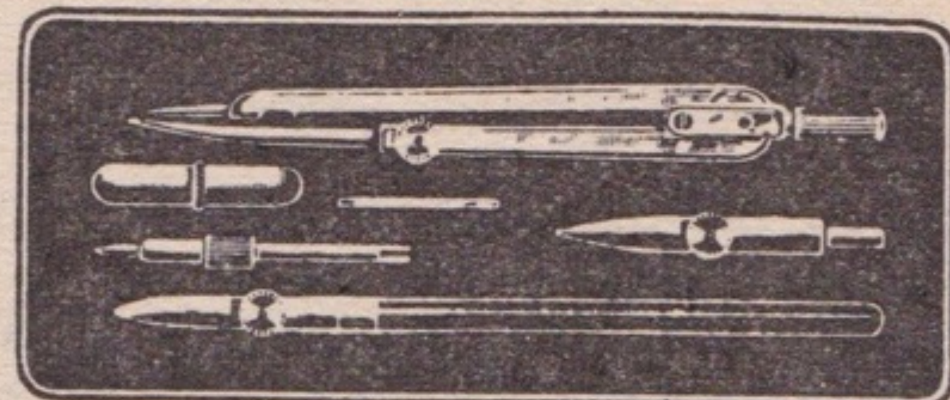


No. 123/7 Lotter „micro-parallel" passerdoos. Zwart lederen etui met naaldsluiting, inhoudende: „micro-parallel" inzetpasser met naald-, potlood-, inkt- en verlengstuk, micro-telescoop inzetpasser, kleine inzetpasser, 11½ cm lang, met naald-, potlood- en inktstuk, meetpasser, orleonpasser met potlood- en inktstuk, inzetveerpasser met naald-, potlood- en inktstuk, grote en kleine trekpen, trekpen Zweeds model, 2 heften, schroevendraaier, potlood- en naaldenbusje .... Ⓗ **f 139.65**

Ahrend's schoolpasserdozen

Messing vernikkelde instrumenten.

Etui met naaldsluiting en met fluweel gevoerd. De ideale passerdoos voor onderwijsinstellingen.

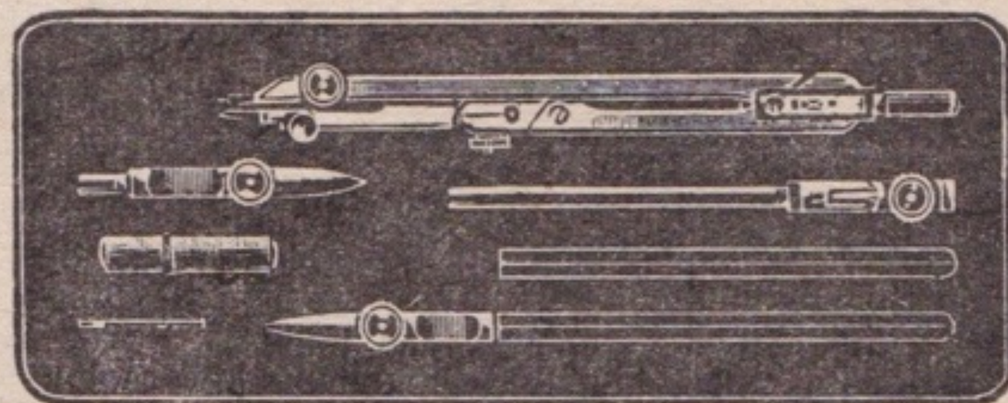


No. 174 Ahrend's schoolpasserdoos, inhoudende: inzetpasser met naald-, potlood- en inktstuk, trekpen, schroevendraaier en potloodbusje ... Ⓗ **f 5.45**

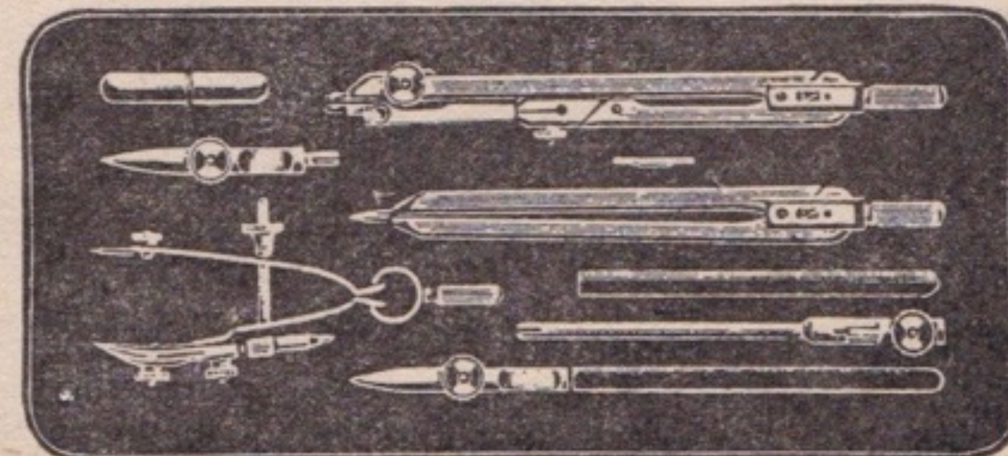
Voor grote hoeveelheden, prijzen op aanvraag.

„Ahrend-Ecobra" passerdozen voor het teken- en technisch onderwijs

De passers met rechtgeleiding, trekpennen en inktstukken zijn voorzien van z.g. streepdiktehouders, waardoor de getrokken lijndikte later weer kan worden ingesteld. Potloodstuk tevens naaldstuk. Etui met naaldsluiting en met zwart fluweel gevoerd.



No. 175 „Ahrend-Ecobra" passerdoos. Inhoudende: inzetpasser met verleng-, potlood- en inktstuk, trekpen, potloodbusje, schroevendraaier en heft voor het samenstellen van trekpen Ⓗ **f 9.90**

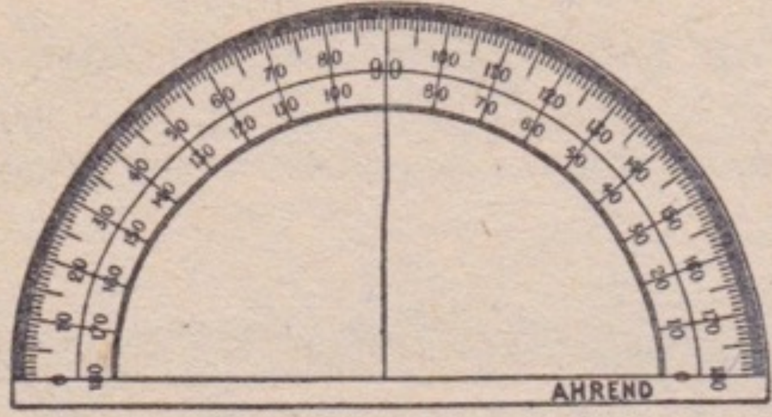


No. 175/1 „Ahrend-Ecobra" passerdoos. Inhoudende: inzetpasser met verleng-, potlood- en inktstuk, verdeelpasser, veer-orleonpasser met draaibaar potlood-inktstuk, trekpen, potloodbusje, schroevendraaier en heft voor het samenstellen van trekpen .... Ⓗ **f 16.30**

Onze vertegenwoordigers staan voor U klaar

Indien afnemers, alvorens tot bestelling over te gaan, prijs stellen op persoonlijk contact om advies in te winnen, moeilijkheden te bespreken of nadere inlichtingen te verkrijgen, komt op aanvraag, zonder enige verplichting, een onzer vertegenwoordigers.

Schoolgradenbogen



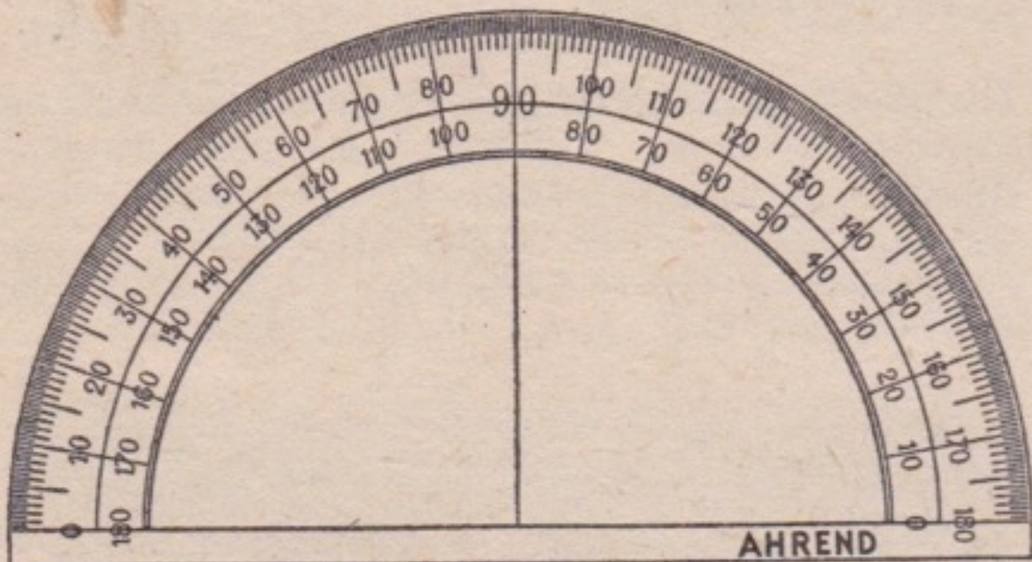
No. 469. Van glashelder celluloid, middellijn 10 cm, dik 0.8 mm, dubbele becijfering, 360° in 1/1° .... Ⓜ **f 0.31**

No. 469C Idem, doch 400 g in 1/1 g Ⓜ **f 0.31**

Transporteurs of gradenbogen

Van glashelder celluloid

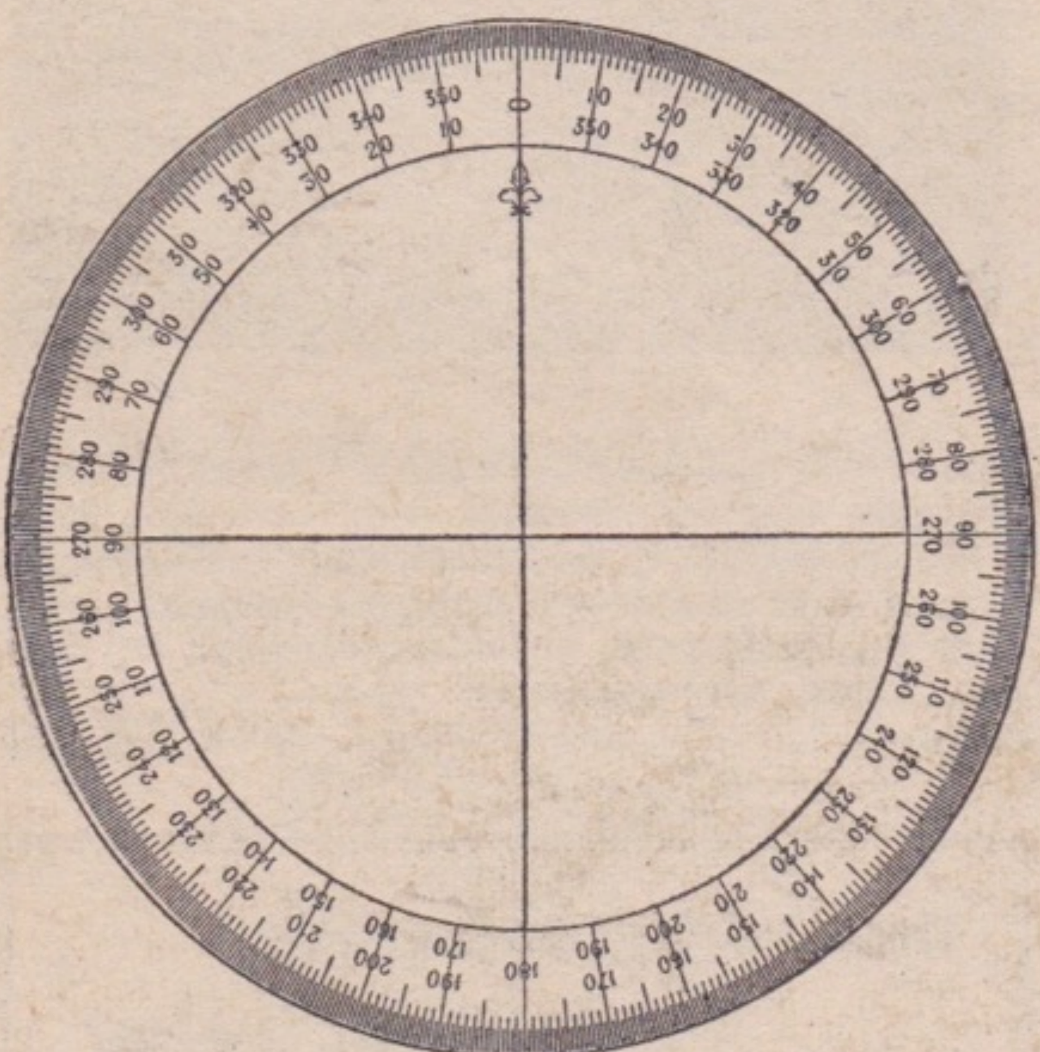
Halve cirkel. Dubbele becijfering.



360°

No.	Diam.	Dikte	Verdeling		Prijs
470	15 cm	1 mm	½°	Ⓘ	f 1.25
472	20 cm	1¼ mm	½°	Ⓘ	f 3.10
400g					
470C	15 cm	1 mm	½g	Ⓘ	f 1.25

Volle cirkel. Dubbele becijfering.



360°

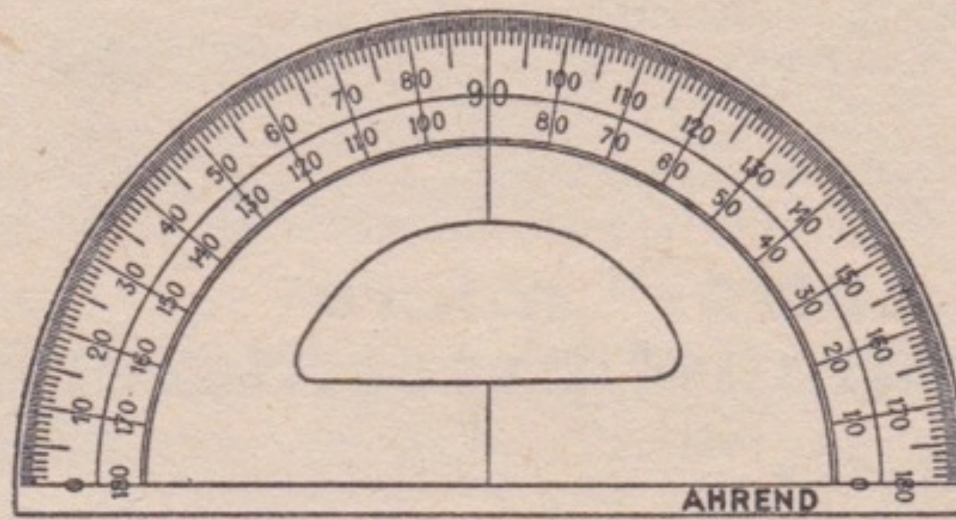
No.	Diam.	Dikte	Verdeling		Prijs
479	10 cm	0.8 mm	$^1/_1$°	Ⓘ	f 1.10
480	15 cm	1 mm	½°	Ⓘ	f 2.45
482	20 cm	1¼ mm	½°	Ⓘ	f 6.25
400g					
480C	15 cm	1 mm	½g	Ⓘ	f 2.45
482C	20 cm	1¼ mm	½g	Ⓘ	f 6.25

Precisie-transporteurs

Van glashelder celluloid

Afgeschuinde kant (facette). Zeer nauwkeurige verdeling. Alle verdelingen en becijferingen op de achterzijde.

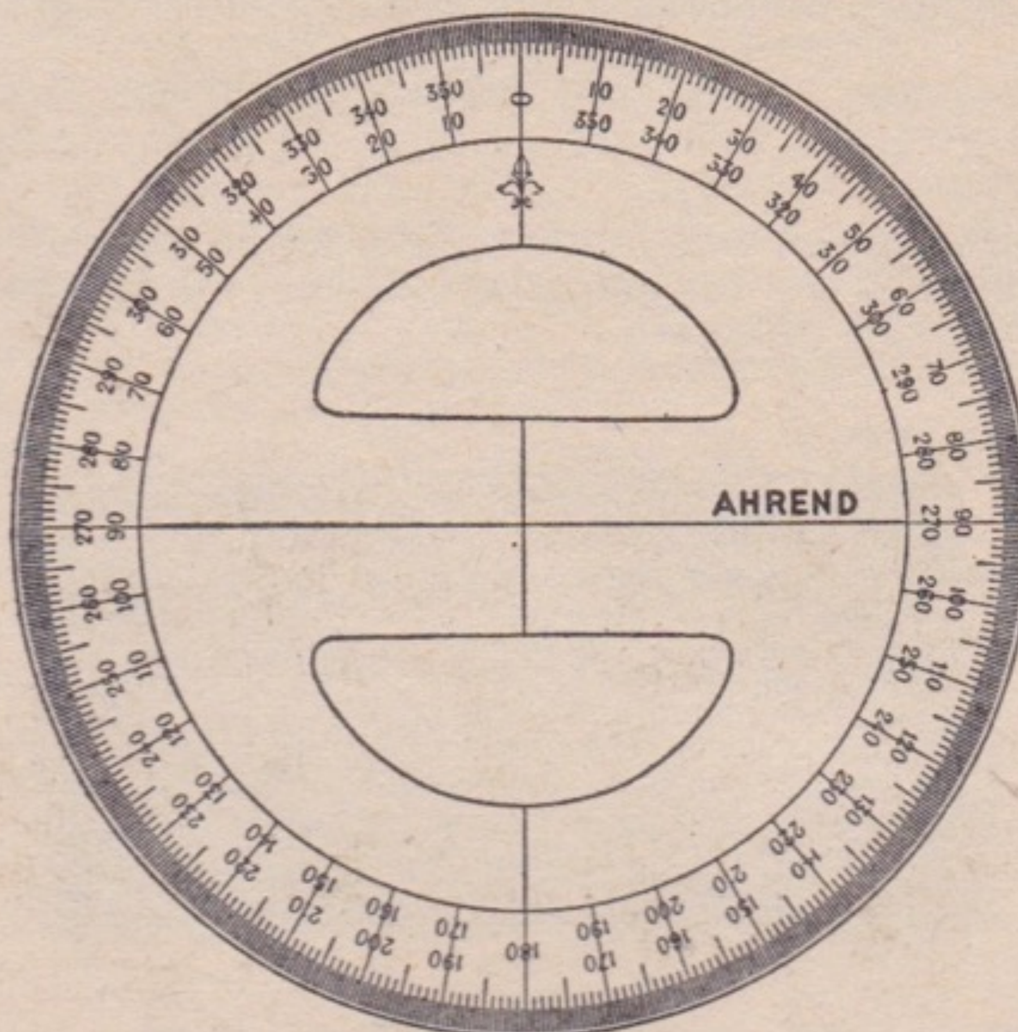
Halve cirkel. Dubbele becijfering.



360°

No.	Diam.	Dikte	Verdeling		Prijs
474	10 cm	1¼ mm	$^1/_1$°	Ⓘ	f 0.80
475	15 cm	1¼ mm	½°	Ⓘ	f 1.70
477	20 cm	1¼ mm	½°	Ⓘ	f 3.45
478	25 cm	2 mm	½°	Ⓘ	f 8.—
400g					
475C	15 cm	1¼ mm	½g	Ⓘ	f 1.70
477C	20 cm	1¼ mm	½g	Ⓘ	f 3.45

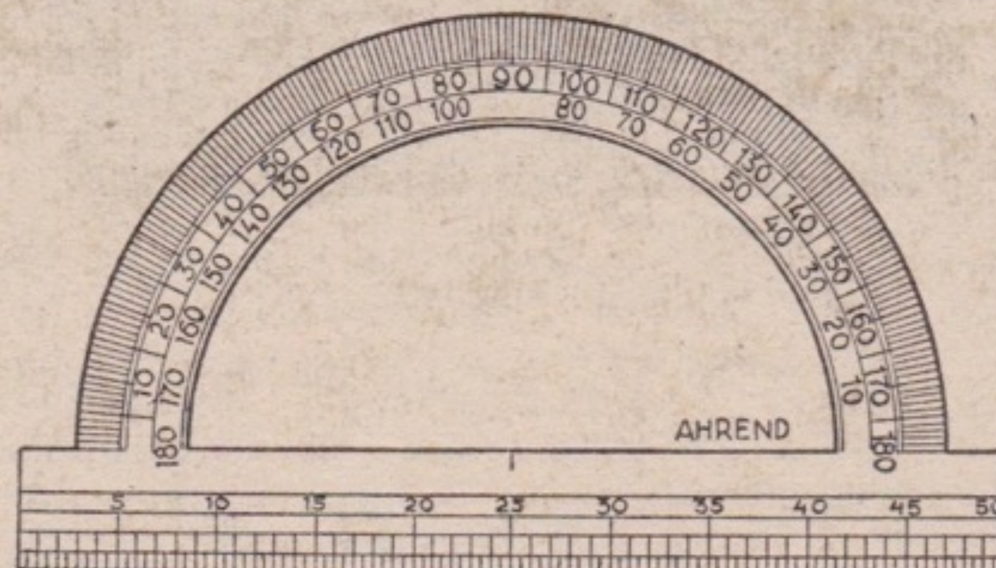
Volle cirkel. Dubbele becijfering.



360°

No.	Diam.	Dikte	Verdeling		Prijs
485	15 cm	1¼ mm	½°	Ⓘ	f 3.40
486/1	20 cm	1¼ mm	½°	Ⓘ	f 6.85
486/2	25 cm	2 mm	½°	Ⓘ	f 15.90
400g					
485C	15 cm	1¼ mm	½g	Ⓘ	f 3.40
486/1C	20 cm	1¼ mm	½g	Ⓘ	f 6.85

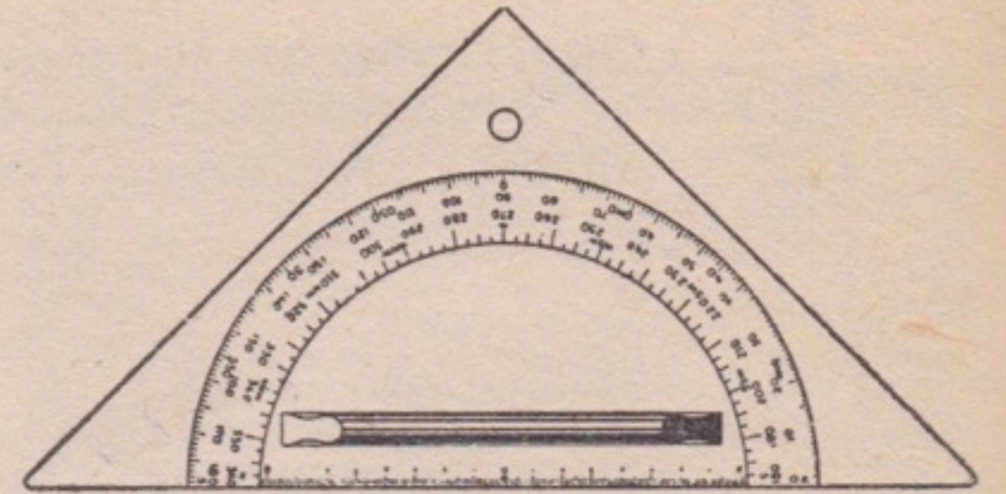
Schoolbord-gradenbogen



No. 1826 Van gepolijst beukenhout, dik 10 mm, **met handgreep.** Verdeling in $^1/_1$° en dubbele becijfering, de onderkant voorzien van cm-verdeling. Lengte 50 cm .... Ⓔ **f 13.20**

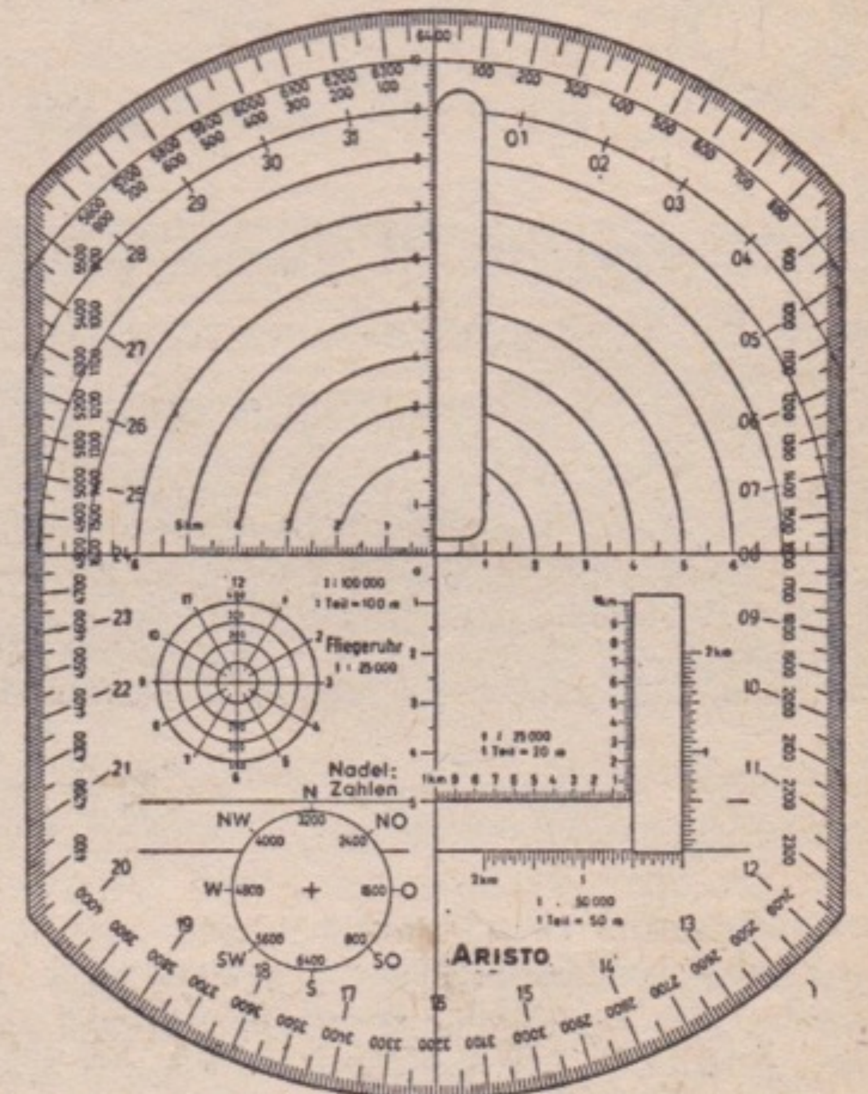
Navigatie-transporteurs

Van celluloid



No. 494 Dik 3 mm, met houten handgreep. De op de achterzijde in kleuren gegraveerde verdeling en becijfering heeft een witte ondergrond en is daardoor gemakkelijk afleesbaar. Basis 32 cm Ⓚ **f 10.20**

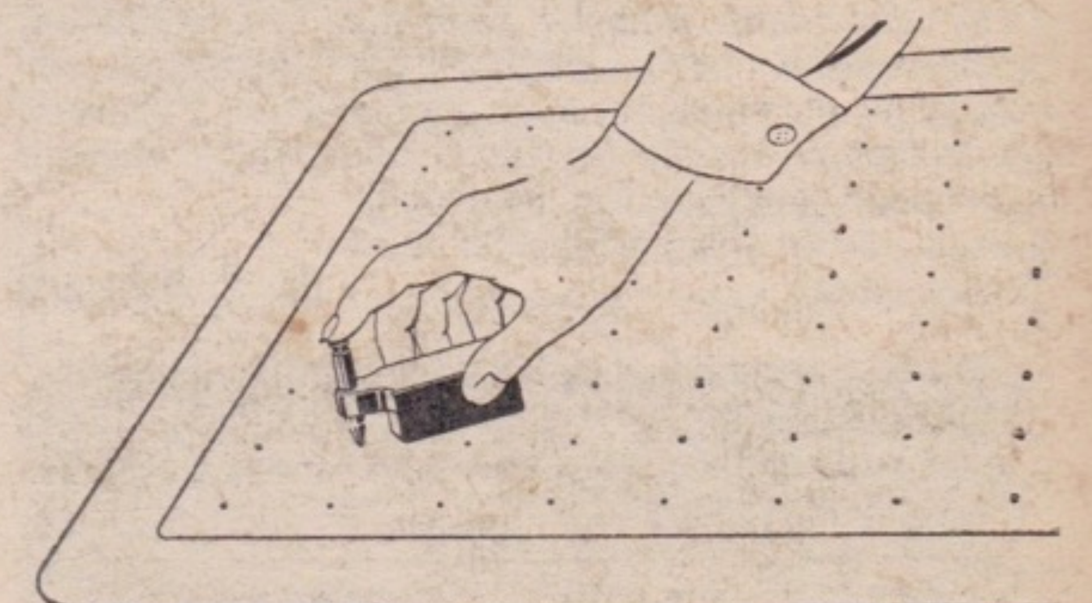
Kaarthoekmeters



Met offerte voor kaarthoekmeters voor militairen, padvinders enz., en andere speciale hoekmeters uit plastic vervaardigd, o.a. voor navigatie-doeleinden, staan wij gaarne ten dienste.

Ruitpuntenmallen of kwadraatnet-schablonen

Voor het nauwkeurig aanbrengen van ruitnetpunten.



Bestaat uit een zuiver gewalste, metalen plaat, met boringen van 3 mm, waarin het voetstuk van de bijbehorende pikeerinrichting nauwkeurig past.
Met de verende pikeernaald worden de ruitpunten nauwkeurig centrisch afgestoken, terwijl de puntgrootte naar verkiezing ver-

stelbaar is. Het aanbrengen van een kwadraatnet, groot 70 × 100 cm, kan in 5 minuten geschieden.

No. 568 Schabloon, groot 45 × 55 cm, netgrootte 40 × 50 cm, puntafstand 5 cm, aantal punten 99 Ⓓ **f 171.—**

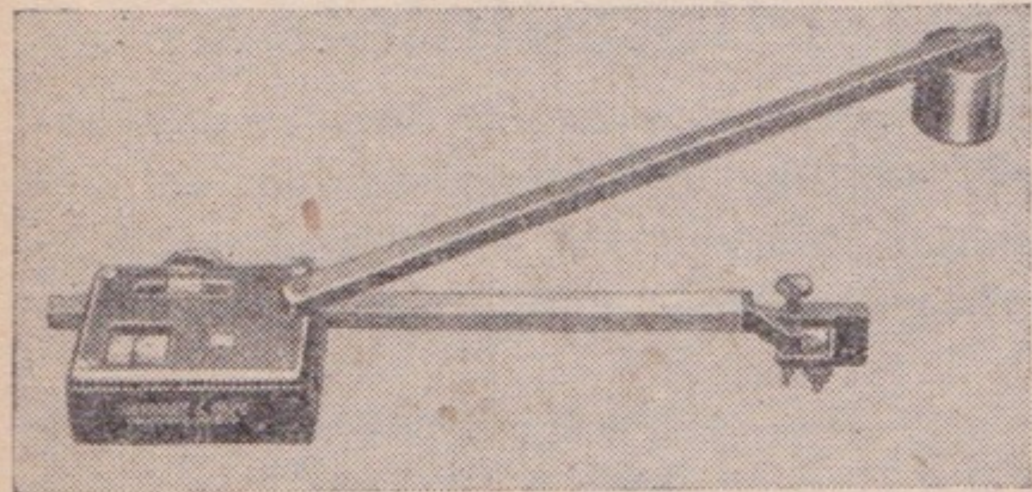
No. 568/1 Schabloon, groot 75 × 105 cm, netgrootte 70 × 100 cm, puntafstand 10 cm, aantal punten 88 Ⓓ **f 221.—**

No. 568/2 Schabloon, groot 75×105 cm, netgrootte 70 × 100, cm, puntafstand 5 cm, aantal punten 315 Ⓓ **f 411.—**

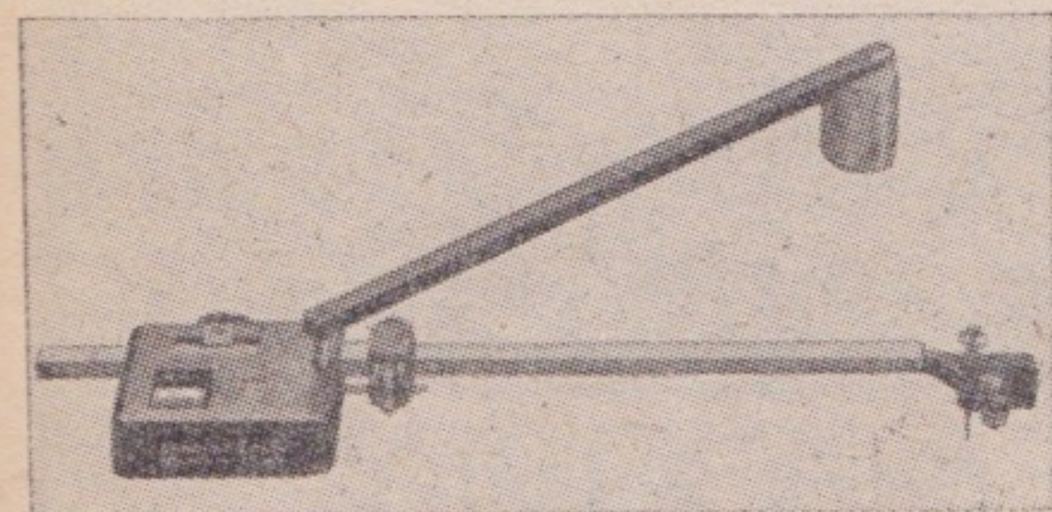
Prijzen incl. pikeerinrichting, 4 centreer-inzetstukken, en stevige, houten verpakking.

Precisie-compensatie-poolplanimeters

Meet- en telwerk tegen beschadiging en stof beschermd.
Uiterst nauwkeurige verdeling op helderwitte kunststof. Nonius maakt aflezing der meetwaarden mogelijk tot in 4 cijfers.
Gelagerde, justeerbare meetrolassen van niet roestend nikkelstaal.

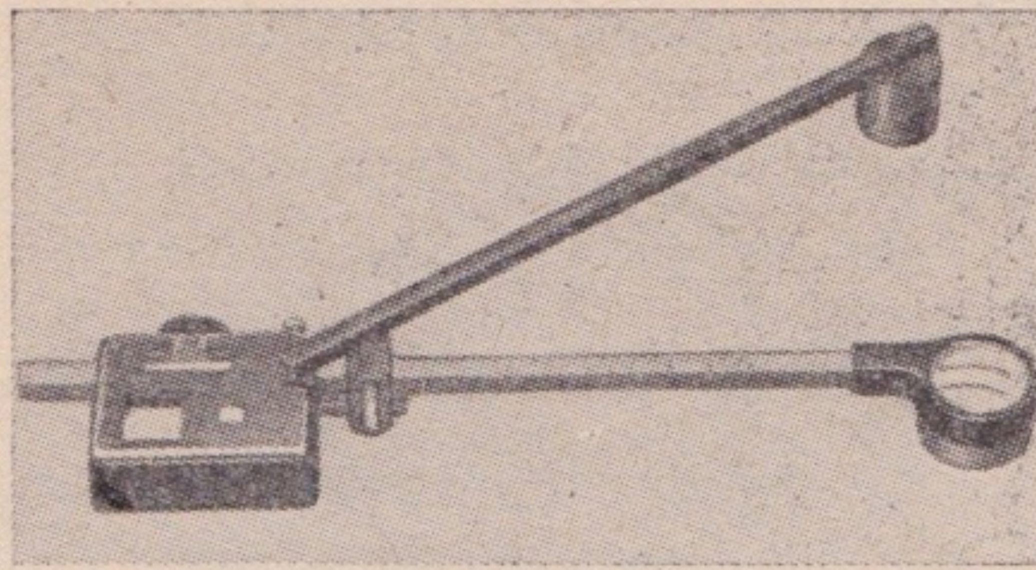


No. 580 Met vaste geleidingsarm voor de nonius-eenheid 10 mm². De bijgevoegde tabel bevat de waarden der nonius-eenheden voor de schalen 1 : 500, 1000, 2000, 2500, 3000, 4000 en 5000, voor andere schalen gemakkelijk te berekenen. Poolarm-lengte 194 mm, van geleidingsarm 228 mm. In fluweel bekleed etui, met contrôle-liniaal en handleiding .... Ⓗ **f 117.25**



Dit instrument bezit een op 60 mm omvang gejusteerde meettrommel; resultaat der meting, vermenigvuldigd met 0.06, geeft de gemiddelde hoogte van het diagram aan.

No. 582/2 Tevens ingericht voor indicateurdiagrammen Met verstelbare geleidingsarm, halve millimeterverdeling met noniusaflezing, micrometer-inrichting en correctie-schroefjes voor wegnemen der trommelschuinte. Waarden der nonius-eenheden 2—10 mm².
De bijgevoegde tabel bevat de constanten voor poolstelling binnen de figuren, de instellingscijfers voor de lengte van de omlooparm voor de verschillende daarop aangegeven schalen, alsook de daarvoor in aanmerking komende waarden der nonius-eenheden. Voor andere schalen zijn de waarden gemakkelijk te berekenen. Poolarm-lengte 194 mm, van geleidingsarm 236 mm. Compleet in fluweel bekleed etui, met contrôle-liniaal en handleiding .... Ⓗ **f 170.50**



No. 582/3 Tevens ingericht voor indicateurdiagrammen, geheel als no. 582/2, doch met waarden der nonius-eenheden 3—10 mm², en inplaats van omloopstift met omlooploupe, met groot en helder gezichtsveld en indexcirkel voor het zeer nauwkeurig omlopen der figuren. Compleet in fluweel bekleed etui met contrôle-liniaal en handleiding .... Ⓗ **f 200.—**

Op bestelling leveren wij:

Compensatie-poolplanimeters
met verstelbare poolarm.

Poolplaten
als onderlegplaat voor de poolstift ter voorkoming van beschadigen der kaarten, enz.

Poolwagens
welke bij alle planimeters met poolarm kunnen worden gebruikt.

Lederplanimeters
voor het meten van grote vlakken (1.5×2 m) met geringere nauwkeurigheid.

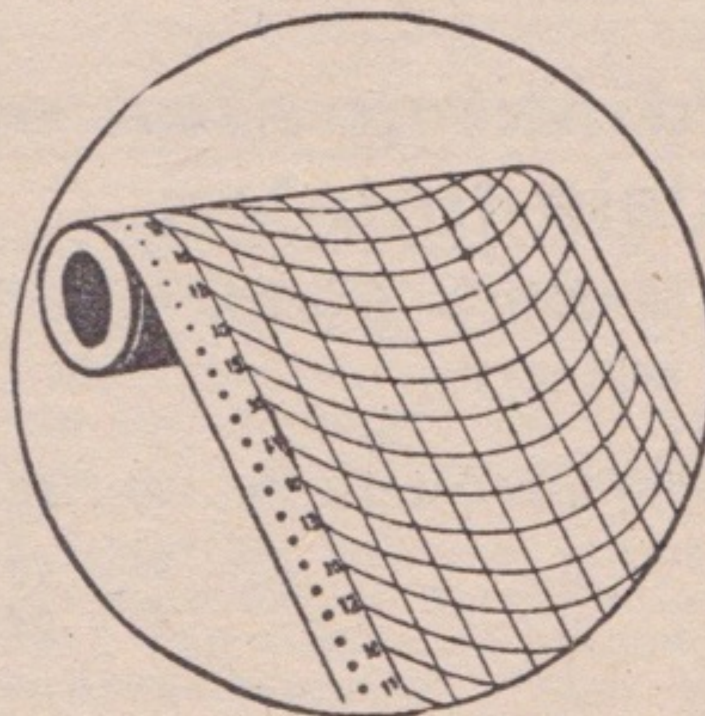
Precisie-schijfplanimeters

Indicateurpapier

No. 585 Eenzijdig geprepareerd, vellen van 70 × 103 cm.
Per vel Ⓜ **f 0.75** 25 vel .. Ⓣ **f 17.50**
Ook leverbaar op elk ander formaat, en bedrukt met elke verlangde tekst. Desverlangd leveren wij de bedrukte vellen in blocs, hetzij geperforeerd, hetzij aangelijmd, met of zonder omslag.

Diagrampapier voor alle registreerinstrumenten

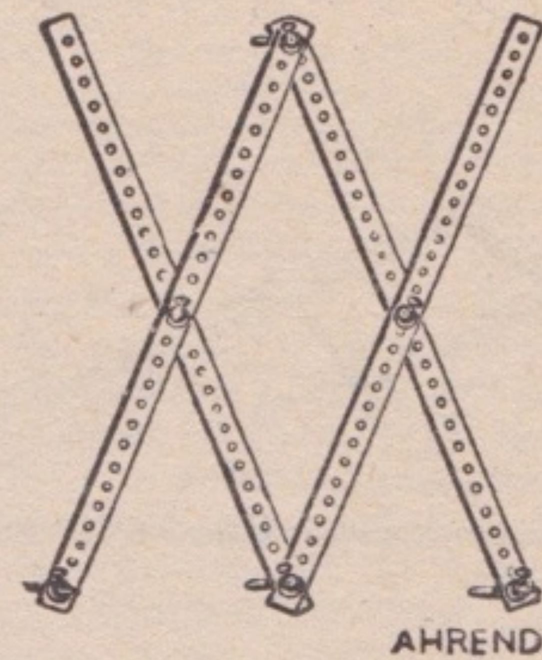
Aan stroken, rollen of schijven.
Prima papier.
Zeer exact verdeeld.



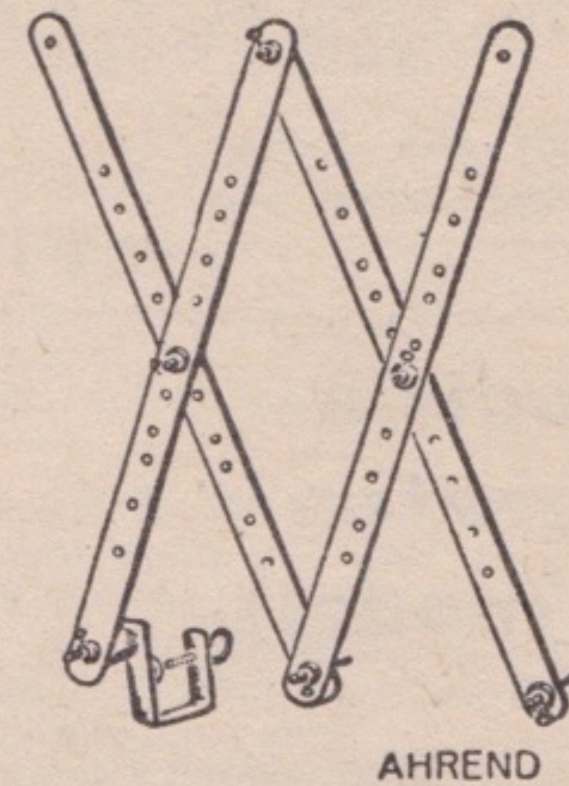
Leverbaar voor alle registreer-instrumenten, ook al zijn deze niet door ons geleverd. Prijzen en uitvoerige gegevens op aanvraag.

Pantografen

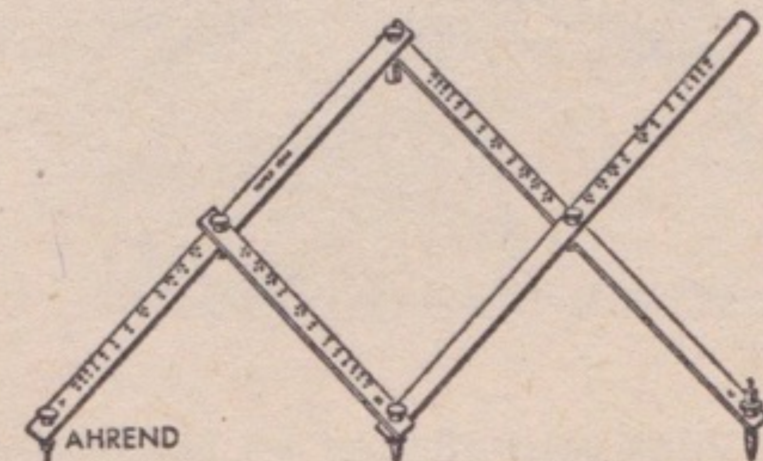
Eenvoudige en handige apparaten voor het vergroten en verkleinen van tekeningen, kaarten, patronen, enz.



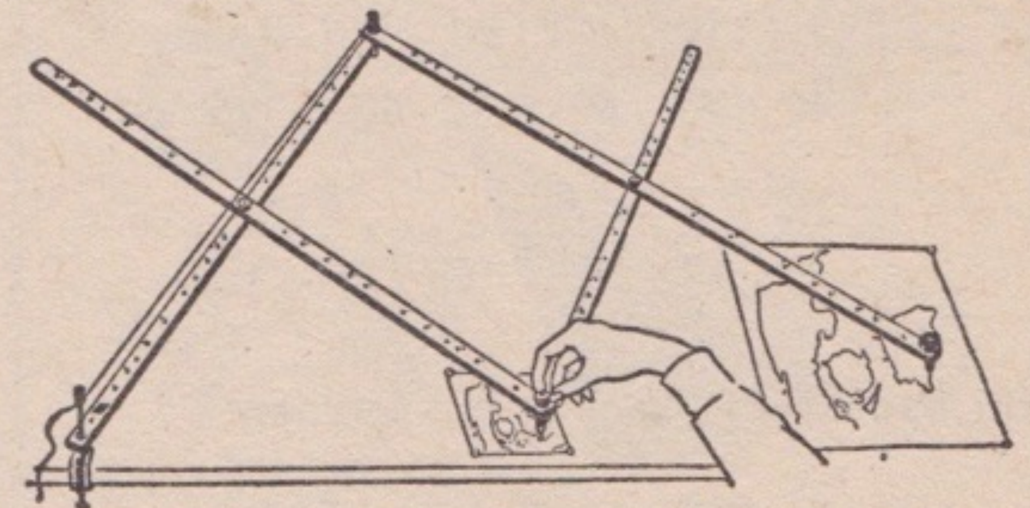
No. 593/2 Van beukenhout met koperen beslag; 4-ledig; beenlengte 53 cm. Voor vergrotingen en verkleiningen in 12 verhoudingen.
In cartonnen doos.......... Ⓚ **f 9.60**



No. 593/3 Van gelakt hardhout met messing beslag, 4-ledig, beenlengte 46 cm. Vergrotingen en verkleiningen in 18 verhoudingen, n.l. 1 : 1 1/9, 1 1/7, 1 1/5, 1 1/4, 1 1/3, 1 1/2, 1 2/3, 2, 2 1/2, 2 2/3, 3, 3 1/2, 4, 5, 6, 7, 8 en 10. Compleet met schroefbeugel; potloodbusje met stiften en handleiding.
In cartonnen doos .... Ⓚ **f 11.50**



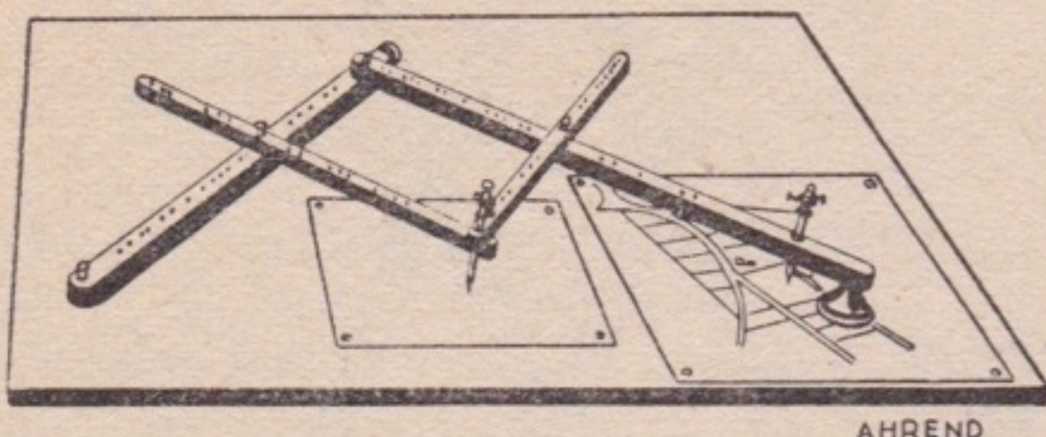
No. 593/4 Van hardhout met messing beslag, 4-ledig, beenlengte 40 cm. Voor vergrotingen en verkleiningen in 13 verhoudingen, n.l. 1 : 2, 2 1/4, 2 1/2, 2 3/4, 3, 3 1/2, 4, 5, 6, 7, 8, 9 en 10. Met handleiding en potloodbusje met stiften, in cartonnen doos .... Ⓚ **f 7.15**



No. 602 Van gepolijst hardhout met koperen beslag, 4-ledig, beenlengte 74 cm; met ophanginrichting en metalen gewichtje om de potloodstift steeds met voldoende en gelijkmatige druk te doen schrijven. Voor vergrotingen en verkleiningen in 18 verhoudingen, n.l. 1 : 1/10, 1/8, 1/7, 1/6, 1/5, 1/4, 2/7, 1/3, 3/8, 2/5, 1/2, 3/5 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 7/8 en 9/10. Compleet met ophanginrichting, schroefbeugel, gewichtje, busje met stiften en naalden en handleiding, in cartonnen doos .... Ⓚ **f 24.75**

Kadaster-pantografen

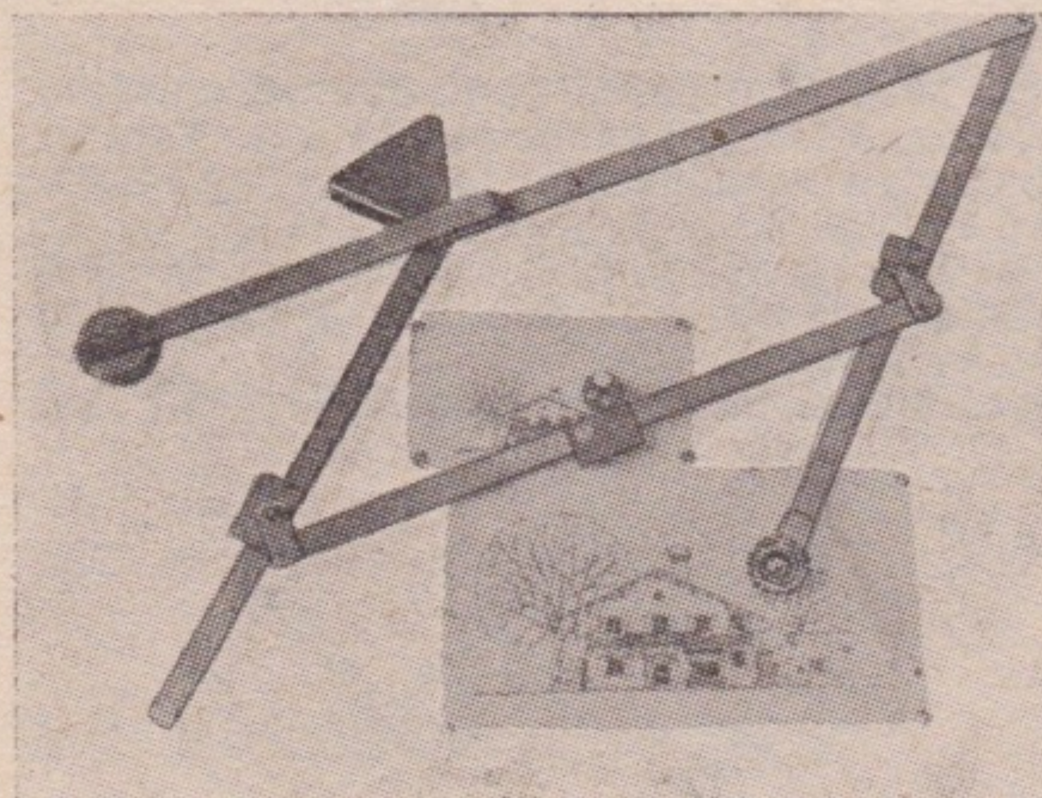
Practisch, solide en betrouwbaar instrument, kwaliteitsklasse tussen de goedkopere houten en dure precisie-pantografen.



No. 597 Van gepolijst hardhout, 4-ledig, beenlengte 60 cm. Uiterst nauwkeurig aangebrachte instelgaten, de instelmerken duidelijk aangegeven.
Voor vergrotingen en verkleiningen in 19 verhoudingen, n.l.: 1 : 1¼, 1⅓, 1½, 1⅗, 1⅔, 2, 2⅖, 2½, 3, 3⅕, 3⅓, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 16 en 20.

Compleet met alle toebehoren en handleiding. In houten kist .... Ⓘ **f 134.—**

Ott precisie-pantografen (klein model)



No. 600 Voor vergrotingen en verkleiningen van grote nauwkeurigheid in iedere gewenste verhouding van 1 : 1 tot 1 : 10. Voor horizontale en hellende tekenborden. Met omlooploupe en geëloxeerde lichtmetalen armen. Meetbereik in cm bij opstelling „pool aan het einde":

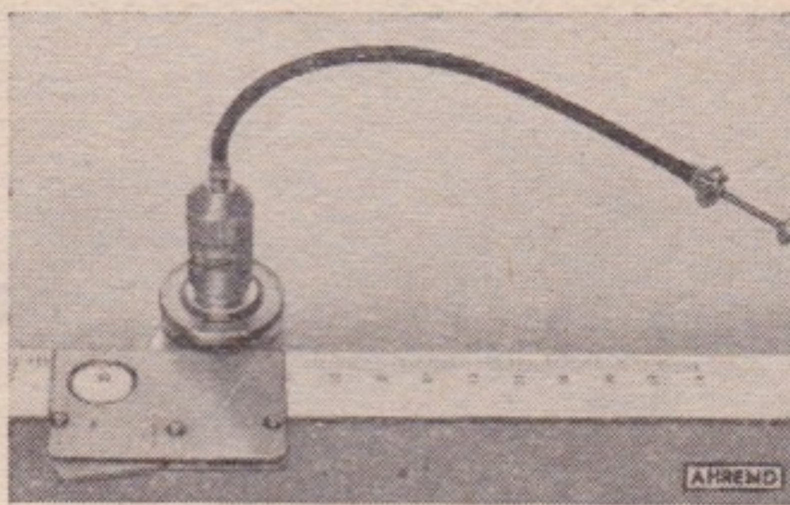
1 : 10	1 : 5	1 : 2
40 × 50	60 × 65	40 × 105
3 : 5	2 : 3	3 : 4
30 × 105	27 × 105	20 × 105

Bij opstelling „pool in het midden":

4 : 5	1 : 1	5 : 4
55 × 30	55 × 25	45 × 25
3 : 2	2 : 1	3 : 1
40 × 20	30 × 20	25 × 10

In gelakt houten kist (afm. 65 × 12½ × 6½ cm) compleet met handleiding, **zonder** teken- en pointeer-apparaat .... Ⓔ **f 234.75**

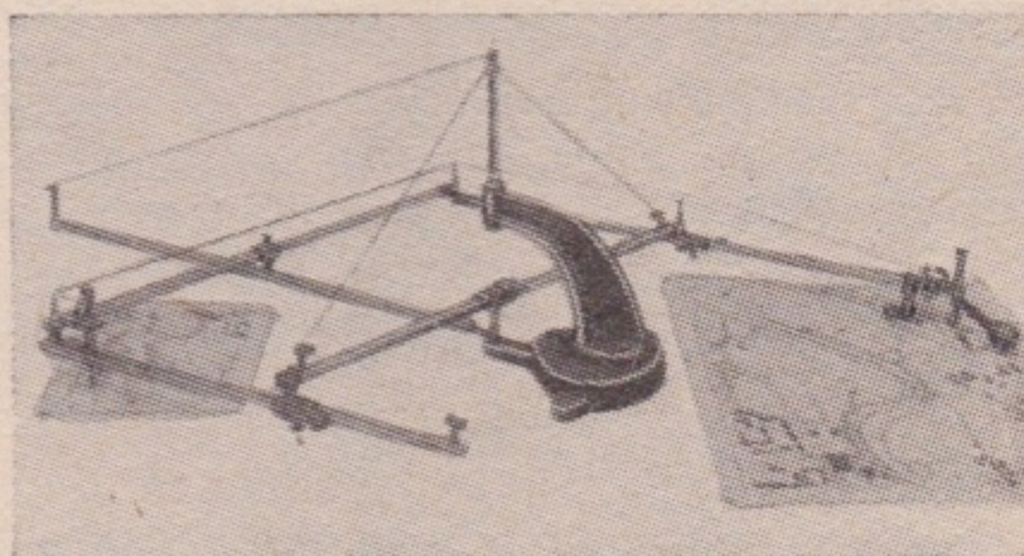
Teken- en pointeerapparaat



No. 600/1 Teken- en pointeerapparaat voor vorenstaande pantografen, no. 600. Met draadontspanner, voor het gemakkelijk bedienen der teken- of pointeerstift.

Ⓔ **f 39.25**

Ott vrijzwevende precisie-pantografen



Geperfectionneerde nauwkeurigheids-instrumenten van de wereldvermaarde fabriek van Ott.

Van geheel nieuwe constructie. Voor verhoudingen 1 : 20 tot 3 : 2. Geschikt voor alle formaten. In afsluitbare, houten kast (14 × 23 × 137 cm).

Uitvoerige gegevens met prijsopgave van deze instrumenten met klem- of gewichtsvoet, worden op verzoek gaarne, zonder enige verplichting, toegezonden.

Mathematische instrumenten

Van het wereldbekende fabrikaat Ott leveren wij:

Planimeters (in diverse uitvoeringen)
Integrafen, Integratoren
Pantografen (in diverse uitvoeringen)
Coördinatografen (voor rechthoekige en poolcoördinaten)
Karteerapparaten voor poolcoördinaten.

Prijzen en uitvoerige gegevens op aanvraag.

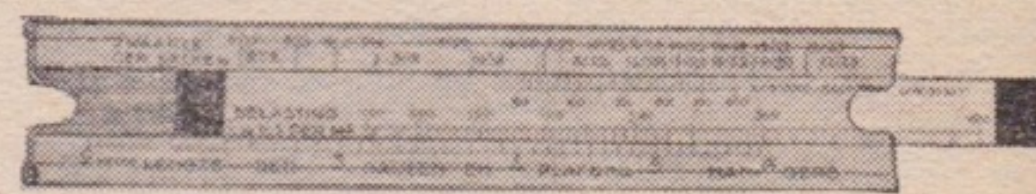
Coördinatografen en precisie-linialen

Van de Zwitserse fabriek Haag-Streit leveren wij:

Grote coördinatograaf v. afm. 120 × 120 cm
Detail „ „ „ 50 × 40 cm
Detail „ „ „ 40 × 24 cm
Pool „ „ radius van 20 cm
Nieuwzilveren precisie-linialen met facette, verdeelde lengte 1 m.

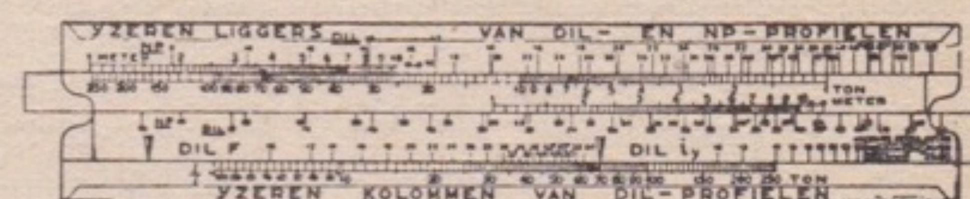
Prijzen en uitvoerige gegevens op aanvraag.

Balkenschuifjes (vestzakmodel)



No. 662/1 Voor het berekenen van de dikte van houten balken en plafondhangers volgens voorschriften der Normalisatie-Commissie. Formaat 14 × 2½ cm. In kunstlederen etui, met handleiding Ⓓ **f 3.90**

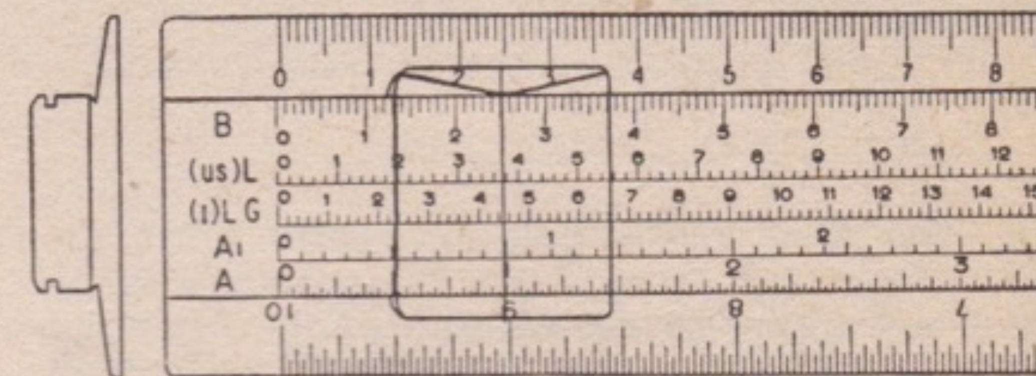
Balkenschuiven



No. 662/2 Voor het berekenen van de zwaarte van ijzeren liggers van DIL en NP profielen en van ijzeren kolommen van DIL profielen. Met 2 tongen welke onafhankelijk van elkaar kunnen worden bewogen. Formaat 21½ × 4½ cm. In plastic etui .... Ⓓ **f 7.50**

„Graphoplex" herleidingslinialen

Voor het omrekenen van Engelse gewichten, lengte- en inhoudsmaten en gedeelten hiervan tot decimalen en omgekeerd. Directe aflezing met glasloper.



No. 662/5 Van hoogwaardige, helderwitte kunststof. Duidelijke en exacte, gegraveerde verdeling. De glasloper van doorzichtig plastic (onbreekbaar) heeft een fijne, uiterst scherpe haarstreep. Onderliniaal van transparant plastic is onder de ondoorzichtige liniaal bevestigd. Lang 29 cm.
Eén zijde in 1/1 mm (lengte der verdeling 25½ cm), andere zijde in inches (1/32) verdeeld. .... Ⓗ **f 16.30**

No. 662/6 Reserve-glasloper voor 662/5 .... Ⓚ **f 1.80**

ONZE 50-JARIGE ERVARING ....

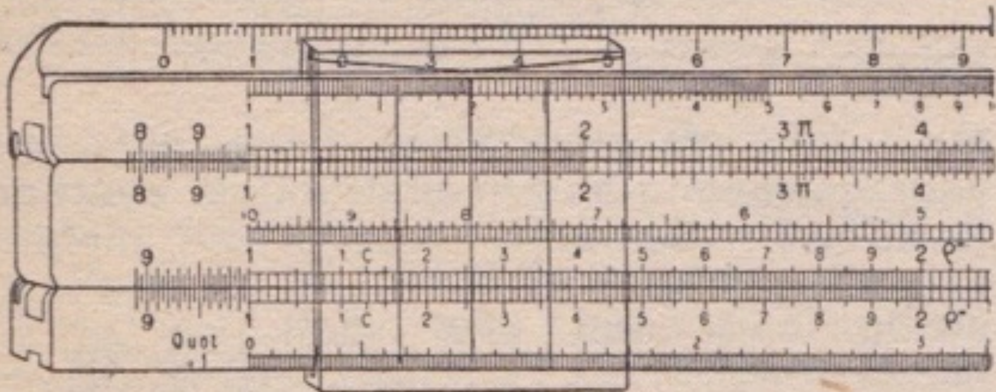
Reeds 50 jaar leveren wij aan practisch alle Nederlandse bedrijven, van de allergrootste tot de allerkleinste, technische teken- en meetgereedschappen.

Door onze grote ervaring hebben wij een uitstekend beeld van alle producten die op ons gebied over de gehele wereld worden gefabriceerd.

Wij zijn hierdoor in staat het beste fabrikaat tegen de laagste prijzen aan te bieden. Profiteert van deze ervaring en bestelt bij ons, rechtstreeks, met uitsluiting van alle tussenpersonen.

„Graphoplex" rekenlinialen

Van hoogwaardige, helderwitte kunststof. Exacte verdeling in zwart en rood. De uiteinden met regelbaar, verend remkogeltje, waardoor de tong ook in uiterste stand niet uit de liniaal kan vallen.



No. 660/15 Lang 29½ cm. **Systeem Rietz** met reciproke verdeling. Met onbreekbare, vrijzicht-glasloper, met 3 strepen.
Compleet met etui en handleiding .... Ⓗ **f 22.20**

No. 660/16 Reserve-glasloper voor 660/15 .... Ⓚ **f 1.85**

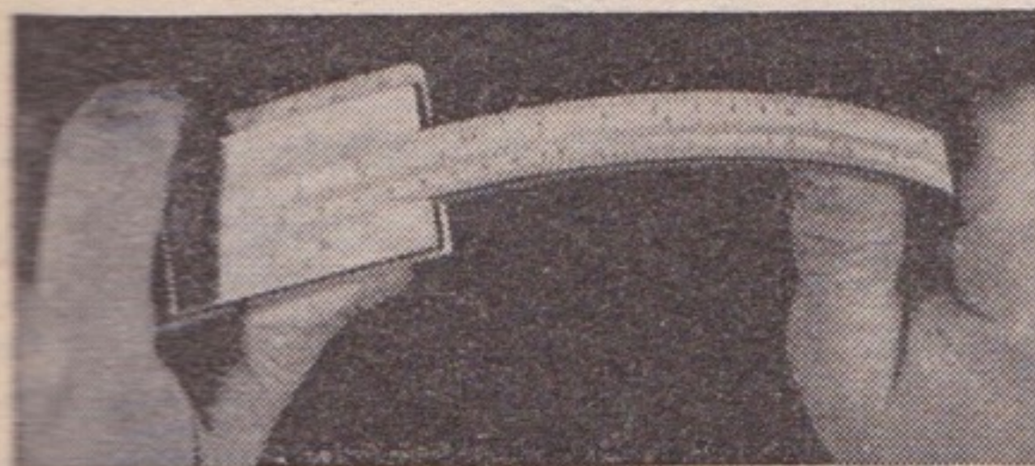
No. 660/17 Lang 29½ cm. **Systeem Electro,** voor normaal en electro-technisch gebruik. Tevens voorzien van log-log schalen. Compleet met stevig etui en handleiding .... Ⓗ **f 29.85**

No. 660/18 Reserve-glasloper voor 660/17 .... Ⓚ **f 2.85**

„Aristo" rekenlinialen

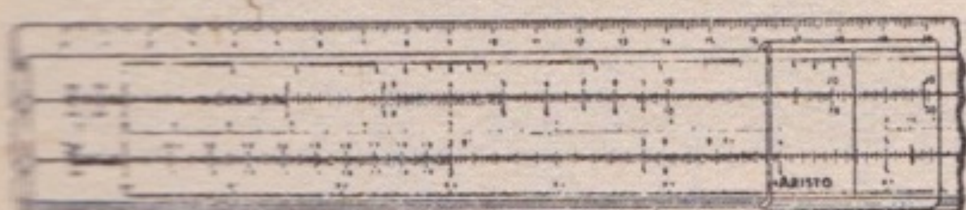
Fabrikaat Dennert & Pape

Vervaardigd van „Aristo", een moderne, hoogwaardige, helderwitte kunststof, onveranderlijk van kleur; ongevoelig voor temperatuurinvloeden van —20° tot + 50° C; onontvlambaar, absoluut vocht-, zuur- en alkali-bestendig.
De tong sluit hierdoor onder alle omstandigheden goed aan en behoudt een lichte gang.
Speciaal voor gebruik in de tropen en laboratoria.



Buigzaam, onbreekbaar materiaal; exacte verdeling, diep en scherp gegraveerd en zeer duidelijk.
Met onbreekbare vrijzicht-glasloper.

„Aristo" rekenlinialen van normale lengte



No. 691 Aristo 99. Lang 30 cm. **Systeem Rietz** met rode reciproke verdeling, onbreekbare vrijzicht-glasloper met 4 strepen, in zaketui. Met handleiding in het Duits .... Ⓓ **f 23.65**

No. 721/3 Reserve-glasloper voor 691 .... Ⓚ **f 2.65**

No. 692 Aristo 109. Lang 55 cm. **Systeem Rietz** met rode reciproke verdeling, onbreekbare, vrijzicht-glasloper met 3 strepen, in etui. Met handleiding in het Duits .... Ⓓ **f 62.15**

No. 721/4 Reserve-glasloper voor 692 .... Ⓚ **f 2.65**



No. 693 Aristo 967U. Lang 30 cm. **Systeem Darmstadt** voor electro-techniek en machinebouw, wis-, natuur-, scheikundigen enz. Met zwart/rode verdeling, onbreekbare vrijzicht-glasloper met 4 strepen, in zaketui. Met handleiding in het Duits .... Ⓓ **f 29.20**

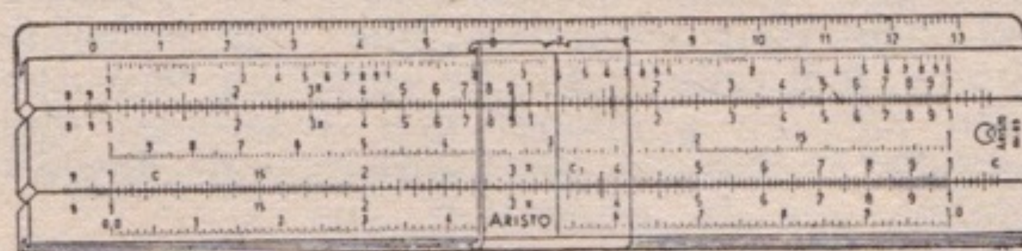
No. 721/10 Reserve-glasloper voor 693 .... Ⓚ **f 4.25**



No. 696 Aristo 914. Lang 30 cm. **Systeem Electro-Exponential** voor electro-techniek en machinebouw met rode reciproke verdeling, onbreekbare vrijzicht-glasloper met 4 strepen, in zaketui. Met handleiding in het Duits .... Ⓓ **f 26.70**

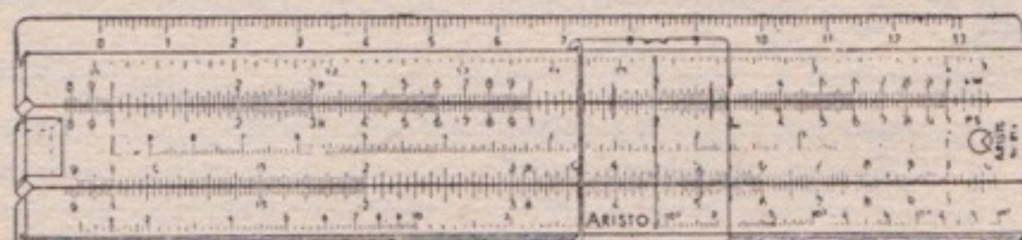
No. 721/11 Reserve-glasloper voor 696 .... Ⓚ **f 3.50**

„Aristo" zakrekenlinialen



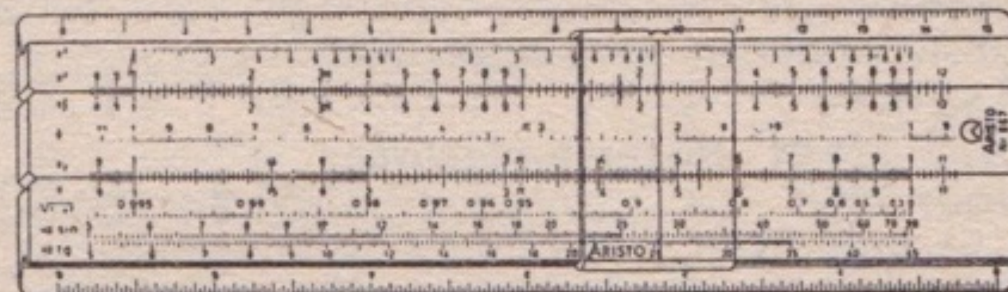
No. 690 Aristo 89. Lang 15 cm. **Systeem Rietz** met rode reciproke verdeling, onbreekbare vrijzicht-glasloper met 4 strepen; in fraai afgewerkt, echt lederen etui.
Met handleiding in het Duits Ⓓ **f 12.45**

No. 721/8 Reserve-glasloper voor 690 .... Ⓚ **f 2.35**



No. 690/1 Aristo 814. Lang 15 cm. **Systeem Electro-Exponential** voor electro-techniek en machinebouw, met rode reciproke verdeling, onbreekbare vrijzicht-glasloper met 4 strepen, in fraai afgewerkt, echt lederen etui. Met handleiding in het Duits .... Ⓓ **f 14.75**

No. 721/6 Reserve-glasloper voor 690/1 .... Ⓚ **f 2.35**

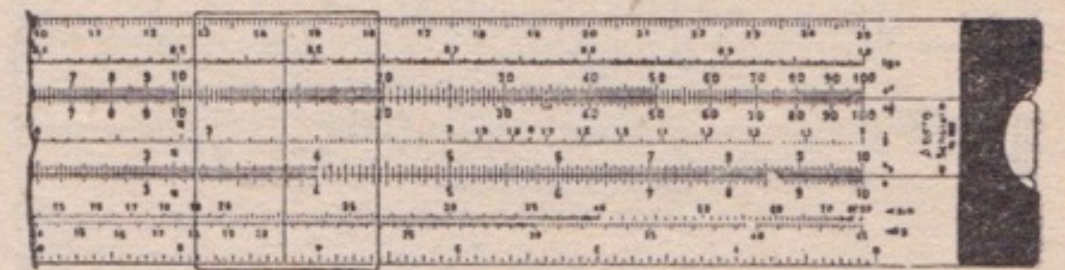


No. 690/2 Aristo 867. Lang 16 cm. **Systeem Darmstadt** voor electro-techniek en machinebouw, wis-, natuur- en scheikundigen enz., zwart/rode verdeling, onbreekbare vrijzicht-glasloper met 4 strepen. Op de achterzijde der tong zijn **exponentiaal-verdelingen** aangebracht.
De onderkant der liniaal is van doorzichtig „Aristo" materiaal; de boven- en onderzijde zijn resp. van zeer nauwkeurige cm- en inchverdeling voorzien. Fraai afgewerkt, in echt lederen etui. Met handleiding in het Duits .... Ⓓ **f 17.40**

No. 721/19 Reserve-glasloper voor 690/2 .... Ⓚ **f 2.55**

„Aristo" studie-rekenlinialen „Scholar"
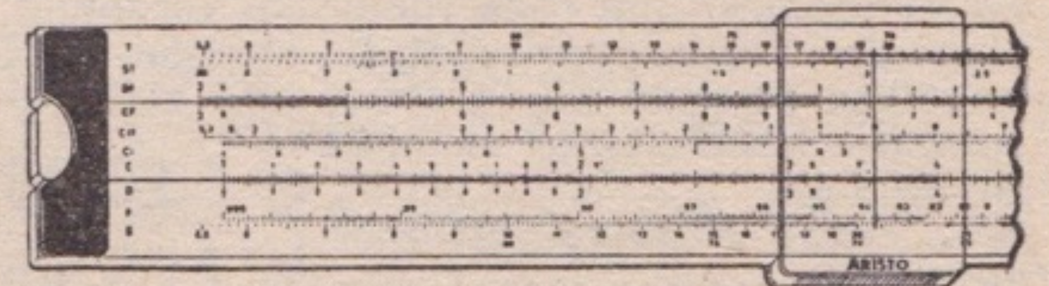
Verre te prefereren boven school-rekenlinialen van carton of hout.



No. 689 Aristo 902P „Scholar". Lang 31½cm, gewicht 60 gram. Alle verdelingen op de voorzijde: 1e en 2e macht, reciproke, logarithme, sinus en tangus, cm-verdeling op de bovenzijde, inch-verdeling op de onderzijde. Stutplaatjes voorkomen afschuiven der onbreekbare glasloper (met 3 strepen). Met stevig schuifetui en duidelijke handleiding .... Ⓓ **f 10.50**

No. 721/17 Reserve-glasloper voor 689 . ____________ Ⓚ **f 2.25**

„Aristo" tweezijdige rekenlinialen „Studio"



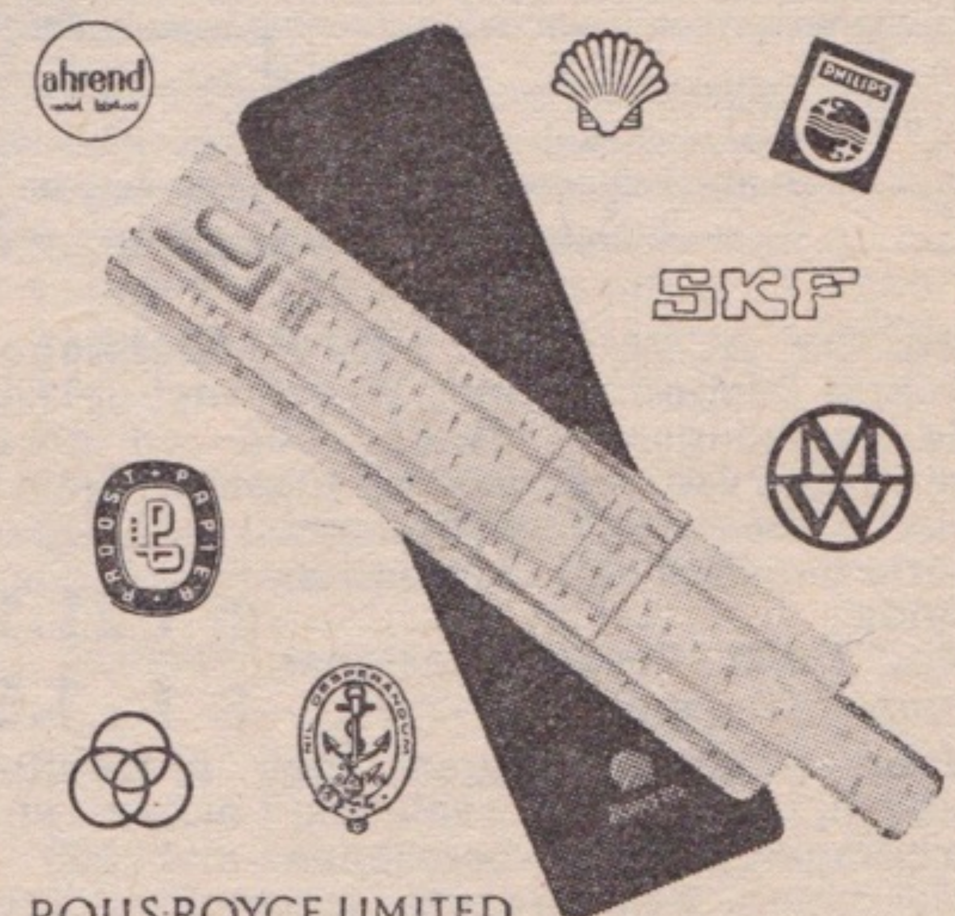
No. 694 Aristo 968 „Studio". Lang 33 cm. Ideaal voor allen die veel met willekeurige machten en logarithmen werken, als: wis-, natuur- en scheikundigen, electrotechnici, machinebouwkundigen, ingenieurs op elk gebied, studerenden, enz.
Op de smalle kanten verdelingen in mm en 1/16 inch. Dubbele vrijzicht-glasloper. In schuifetui, met handleiding in het Duits .... Ⓓ **f 29.20**

No. 721/18 Reserve-glasloper voor 694 .... Ⓚ **f 4.60**

Zakrekenlinialen, Maatlatjes, enz.

voor

Reclamedoeleinden



Regelmatig leveren wij „Aristo"-zakrekenlinialen, maatlatjes enz., bedrukt met firmanaam, handelsmerk enz. voor reclame-doeleinden. De verlangde opdruk kan zowel op het Aristo-materiaal als op de etui's (desgewenst in meerkleurendruk) worden aangebracht.

Op aanvraag zenden wij gaarne drukmonsters en prijzen.

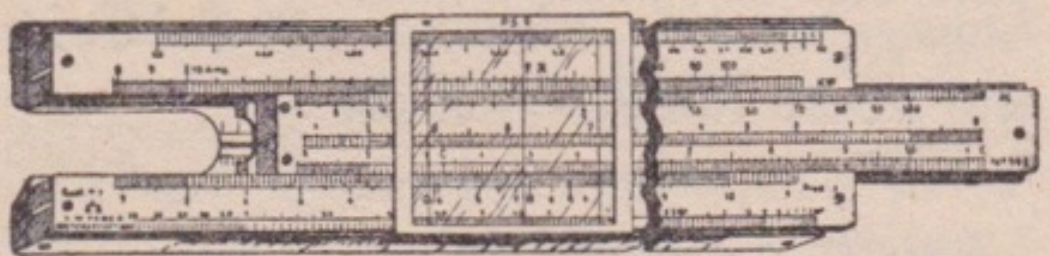
Rekenlinialen van A. W. Faber

Prima afwerking, exacte verdeling.



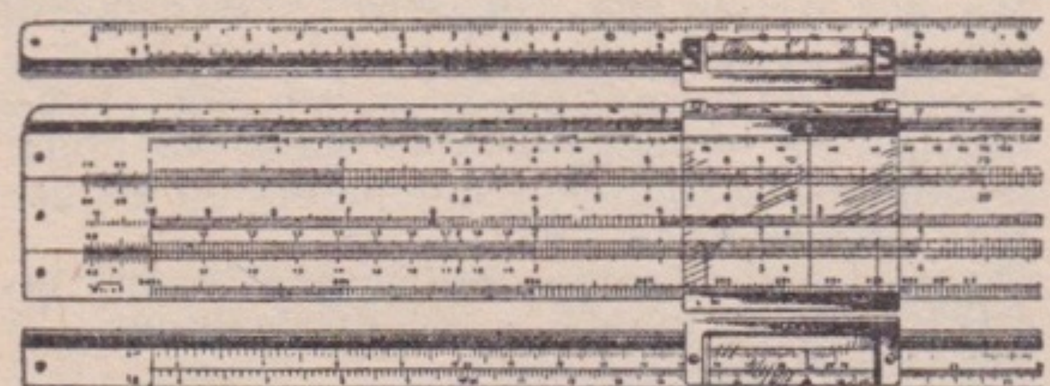
No. 727/1 A. W. Faber 1/87 m. Lang 28 cm, **systeem Rietz,** met rode reciproke verdeling, met aluminium glasloper met 3 strepen. In stevig etui met uitvoerige handleiding in het Nederlands.... Ⓘ **f 22.10**

No. 738/9 Reserve-glasloper voor 727/1 .... Ⓚ **f 2.85**



No. 736 A. W. Faber 1/98 m. Lang 28 cm, **systeem Electro** voor electro-techniek en machinebouw, met rode reciproke verdeling, aluminium glasloper met 3 strepen met ongelijke constanten. In stevig etui met uitvoerige handleiding in het Nederlands .... Ⓘ **f 23.80**

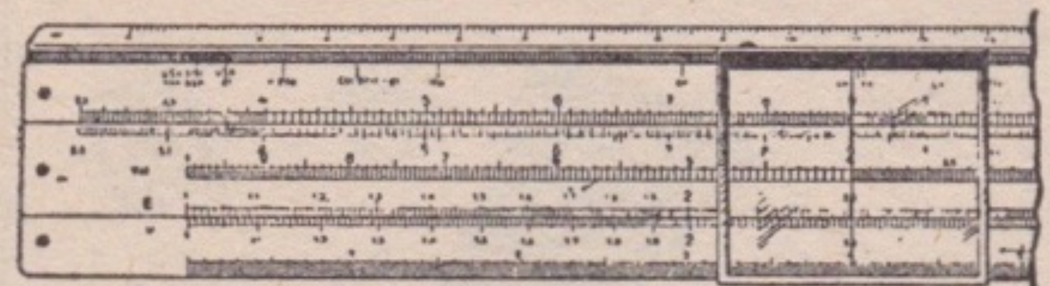
No. 738/16 Reserve-glasloper voor 736 .... Ⓚ **f 3.85**



No. 737/1 A. W. Faber 1/54 m. Lang 25 cm, **systeem Darmstadt** voor electro-techniek en machinebouw, wis-, natuur-, scheikundigen enz., met rode reciproke verdeling. Voorzien van aluminium vrijzicht-glasloper met 3 strepen met ongelijke constanten en 2 strepen voor de verdelingen op de zijkanten. In stevig etui met uitvoerige handleiding in het Duits ..... Ⓘ **f 27.—**

No. 738/20 Reserve-glasloper voor 737/1 .... Ⓚ **f 4.70**

No. 738/8 Reserve-glasloper met 3 strepen, ongelijke constanten, voor de **A. W. Faber rekenliniaal 1/78** Ⓚ **f 2.70**



No. 742 A. W. Faber 1/22. Handelsrekenliniaal Disponent, lang 25 cm, met gekleurde verdelingen in zwart, rood en groen, voorzien van aluminium glasloper met 1 streep. In cartonnen etui met korte handleiding in het Nederlands.................... Ⓘ **f 21.15**

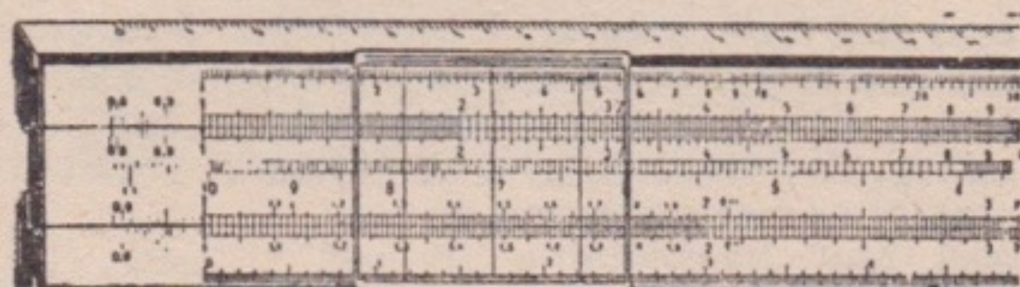
No. 738/21 Reserve-glasloper voor 742 .... Ⓚ **f 3.55**

Voor prijsberekeningen met procenttoeslagen, omrekenen valuta's, maten enz., arbitrageren, rente-berekenen met 360 of 365 dagen, kettingregels, vermenigvuldigen, delen, omrekeningen van prijstabellen, statistiekwerk, enz., enz.

Behalve de in deze prijscourant opgenomen rekenlinialen, leveren wij elk ander, door de afnemer gewenst merk. Op aanvraag verstrekken wij over een bepaald model, zonder enige verplichting, uitvoerige gegevens alsmede de prijs.

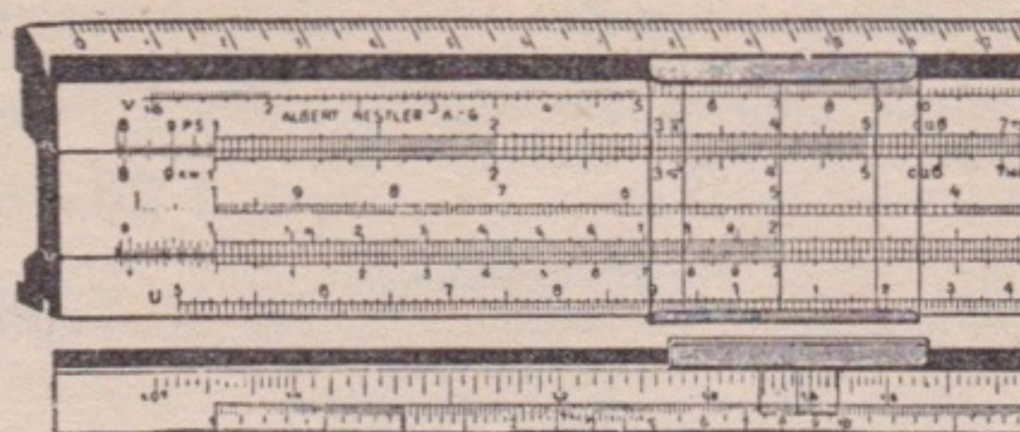
Rekenlinialen van Albert Nestler

Zeer goed afgewerkte, houten rekenlinialen; bijzonder nauwkeurige verdeling op wit celluloid.



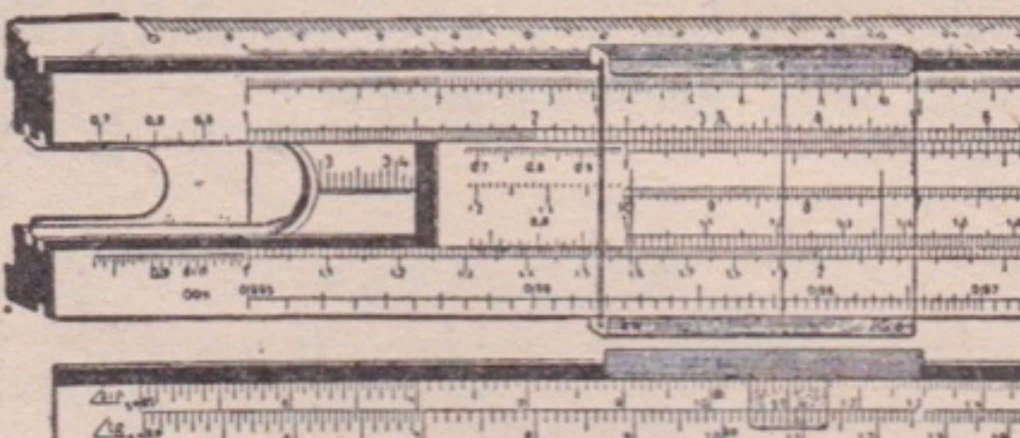
No. 754 Nestler 23 R-3. Lang 29½ cm, **systeem Rietz,** met rode reciproke verdeling, voorzien van metalen glasloper met 3 strepen met gelijke constanten. In stevig cartonnen etui, met handleiding .... Ⓘ **f 22.—**

No. 774/6 Reserve-glasloper voor 754 .... Ⓚ **f 3.60**



No. 767 Nestler 37. Lang 29½ cm, **systeem Electro** voor electro-techniek en machinebouw, met rode reciproke verdeling, voorzien van metalen glasloper met 3 strepen met gelijke constanten en 1 streep voor de verdeling op de onderkant. In stevig cartonnen etui met handleiding .... Ⓘ **f 25.60**

No. 774/11 Reserve-glasloper voor 767 .... Ⓚ **f 4.90**

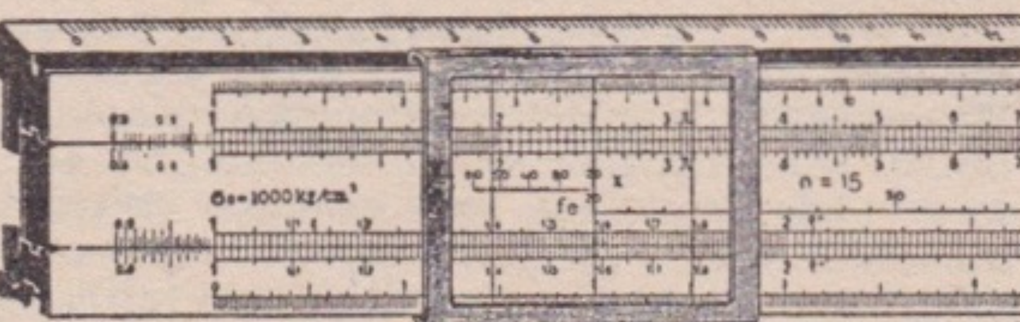


No. 768 Nestler 21. Lang 29½ cm, **systeem Darmstadt** voor electro-techniek en machinebouw, wis-, natuur-, scheikundigen, enz., voorzien van metalen glasloper met 3 strepen en 2 strepen voor verdeling op de zijkanten. In stevig cartonnen etui met handleiding .... Ⓘ **f 27.25**

No. 774/12 Reserve-glasloper voor 768 .... Ⓚ **f 5.20**

No. 768/1 Nestler 21-a. Lang 50 cm, **systeem „Darmstadt",** voorzien van extra grote metalen glasloper met 3 strepen .... Ⓘ **f 67.30**
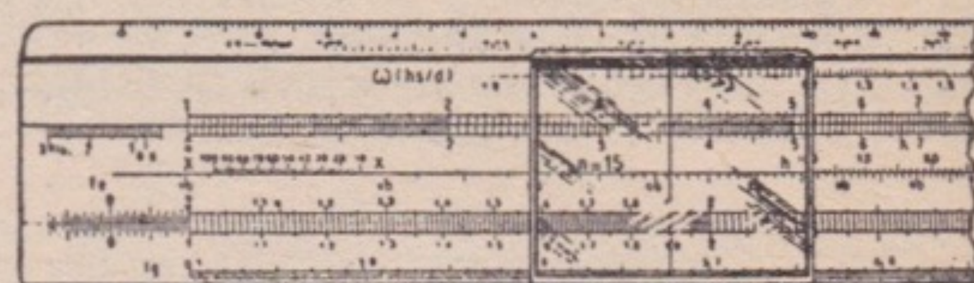
No. 774/21 Reserve-glasloper voor 768/1 .... Ⓚ **f 5.80**



No. 769 Nestler 43. Lang 29½ cm, voor gewapend-betonconstructies, **systeem Nestler-Hoffman,** voorzien van metalen glasloper met 3 strepen. In stevig cartonnen etui, met handleiding Ⓘ **f 29.10**

Dit model (met o.a. Rietz verdeling) is tevens geschikt voor alle gewapend-betonconstructies; met schalen voor betonspanningen tot 1200 resp. 1400 kg/cm².

No. 774/13 Reserve-glasloper voor 769 .... Ⓚ **f 3.60**

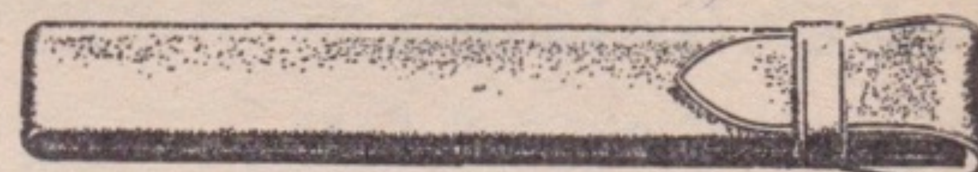


No. 769/1 Nestler 43-a. Lang 29½ cm, voor gewapend-betonconstructies, **systeem Nestler-Dr. Schäfer,** voorzien van metalen glasloper met 4 strepen. In stevig cartonnen etui met handleiding .... Ⓘ **f 32.—**

Behalve voor de gewone berekeningen ook geschikt voor alle berekeningen op het gebied van gewapend-betonconstructies: voor het berekenen van rechthoekige balken met enkele en dubbele wapening, zomede T-balken die op buiging worden belast, met of zonder verwaarlozing der drukspanningen in het lijf; bovendien kolommen die centrisch of excentrisch worden belast. Bepalingen van de opgebogen wapening is mogelijk en van de momenten, ook voor doorgaande liggers. Alle berekeningen zijn mogelijk bij verschillende toelaatbare spanningen.

No. 774/20 Reserve-glasloper voor 769/1.................... Ⓚ **f 5.20**

Lederen etui's voor rekenlinialen



No. 660/20 Voor alle modellen rekenlinialen van normale doorsnede tot 15 × 43 mm en maximale lengte van 32 cm. Stevig genaaide en fraai afgewerkte randen. Met grote overslag .... Ⓗ **f 7.75**

„Deparol" reinigingsmiddel



Voor rekenlinialen, maatlatten, schaalstokken enz.

No. 648 Een paar druppels „Deparol" op een zacht doekje of dotje watten zijn voldoende voor het reinigen in enkele seconden van vuil geworden rekenlinialen enz. In flacons van 30 cm³ inhoud, voldoende voor enige honderden reinigingen. .... Ⓚ **f 1.35**

Handleidingen voor rekenlinialen en -schijven

Heijdeman, W. J., De rekenliniaal. Beschrijving en handleiding voor het gebruik. Met 23 afb, 63 blz. 9e druk, herzien door Drs. Th. C. W. van Mierlo. 1950. Gec. .... **f 1.90**

Leopold, Dr. R., De rekenschijf. Verklaring van het principe van de rekenschijf en haar gebruiksmogelijkheden voor techniek, handel en industrie. Met 7 fig. 80 blz. 1947 .... **f 2.10**

Rekentafels, tabellenboeken enz.

Engelse, Amerikaanse en metrische maten. Onderlinge verhoudingen. Omrekengetallen. 46 blz. 2e druk. 1948 .... **f 1.65**

Harkink, F., Squares and square roots. Table des carrés. Kwadraattafel. $0{,}01^2$—$199{,}99^2$ $\sqrt{0{,}0001}$ — $\sqrt{39996{,}001}$. 83 blz. 2e druk .... **f 2.90**

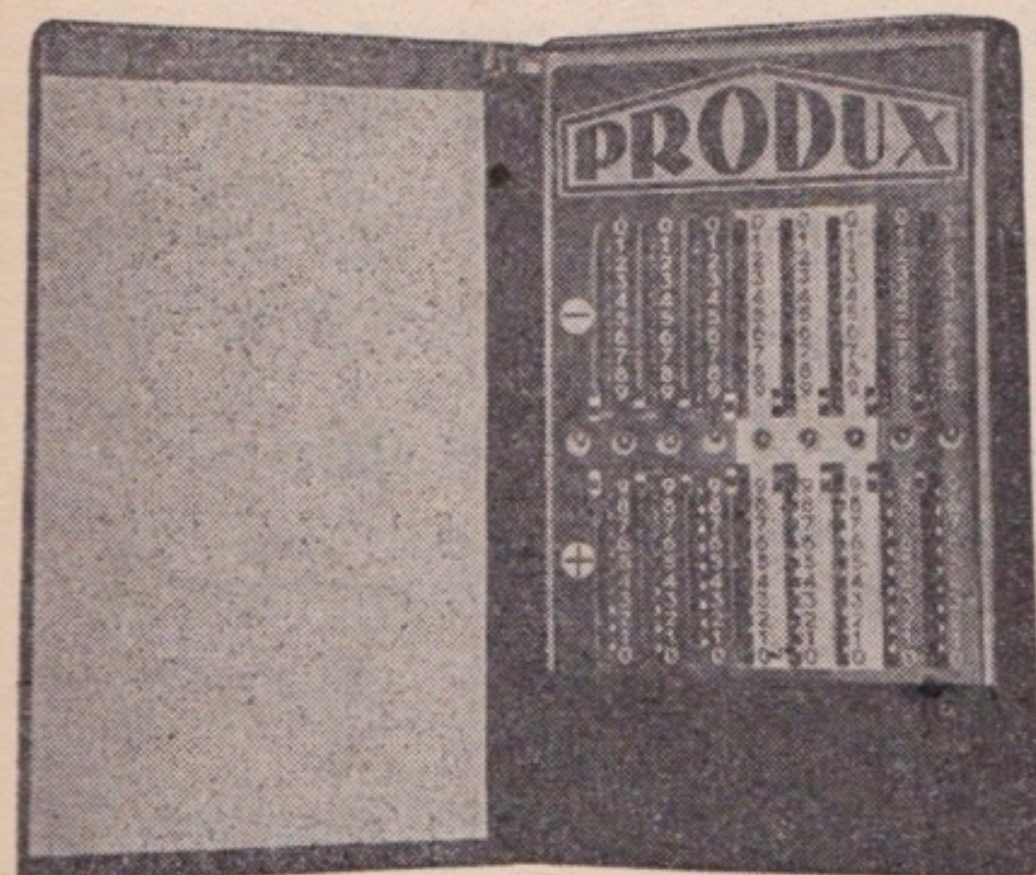
Multipan rekentafel. 205 blz. 1951. Geb. .... **f 55.—**

Timpenfeld, P., Tabellen der Quadrate von 1 bis 15000. Kuben von 1 bis 3000. Quadrat- und Kubikwurzeln von 1 bis 1200. Kreisumfänge und -inhalte von 1 bis 1200. Mit 1 Einschlägetafel. 124 Seiten. 15. Auflage. 1948 .... **f 6.35**

Vriesendorp, W., De rekendictionnaire. Tabellen bijeengebracht ten dienste van handel, industrie, administratie en onderwijs. Met 998 blz. tabellen. 1002 blz. 1937 .... **f 30.—**

Vriesendorp, W., De snelrekenaar. Zakrekentabellen, vooral voor getallen eindigende op 5, met een omrekentabel voor Engelse munt en tabellen voor kwadraten, derdemachten en hun wortels. 128 blz. 1946 .... **f 3.—**

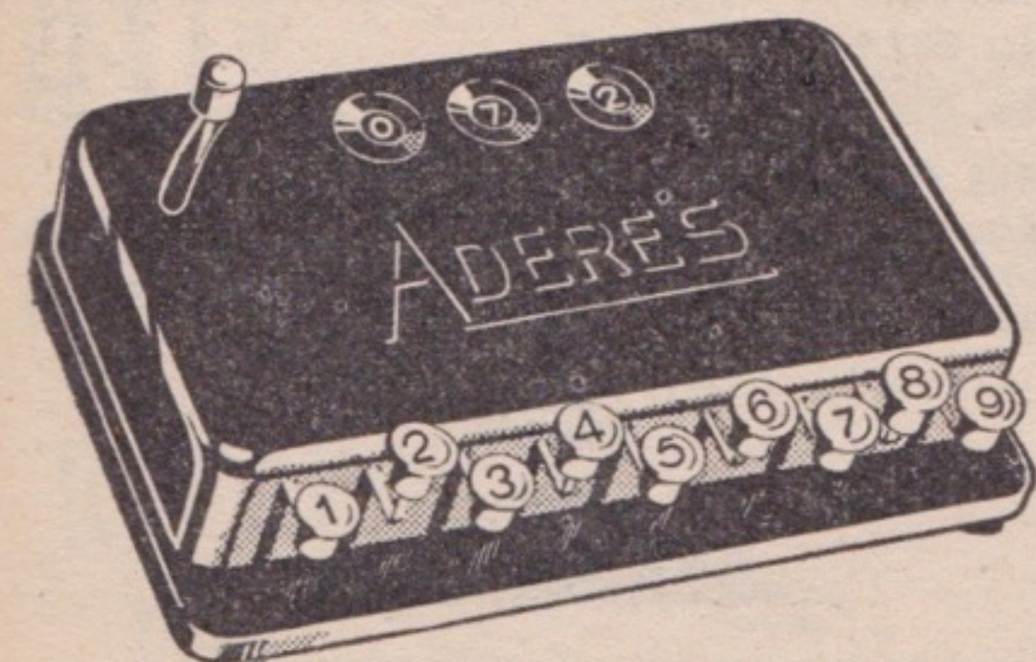
„Produx" zaktelmachines



AHREND

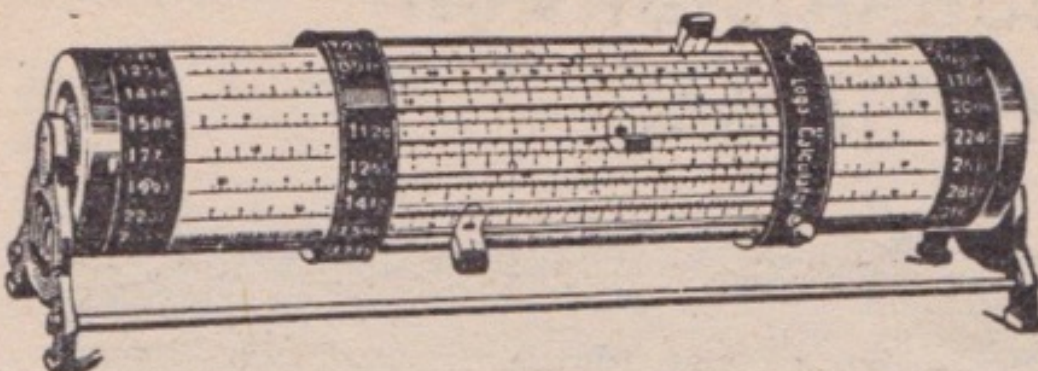
No. 778/20 Voor optellen en aftrekken. Eenvoudige behandeling. Telcapaciteit 9 cijfers (9.999.999.99). In kunstlederen etui met notitiebloc, instelstift en handleiding. Formaat 9½×16 cm.. Ⓟ **f 9.80**

„Aderes" kolommentelmachines



No. 778/25 Kleine, billijke telmachine (15×10 ×3 cm), waarmede kolom voor kolom wordt geteld, zoals gewoonlijk „uit het hoofd" gebeurt. Na enige oefening zeer gemakkelijk „blind" te bedienen. Niet aan aantal kolommen gebonden. Van eerste klas materiaal .... Ⓚ **f 48.20**

„Loga" rekenwalsen



Uitkomsten tot in meerdere decimalen nauwkeurig.

Het vlugge rekenen met Loga rekenwalsen berust op het terugbrengen van moeilijke berekeningen tot zeer eenvoudige met behulp van logarithmen schalen.

No. 779/5 Loga rekenwals 2,4 E, lang 30 cm, diam. 8 cm, eenvoudige verdeling, heeft dezelfde nauwkeurigheid als een rekenliniaal van 2,4 meter lengte zou hebben .... Ⓑ **f 169.—**
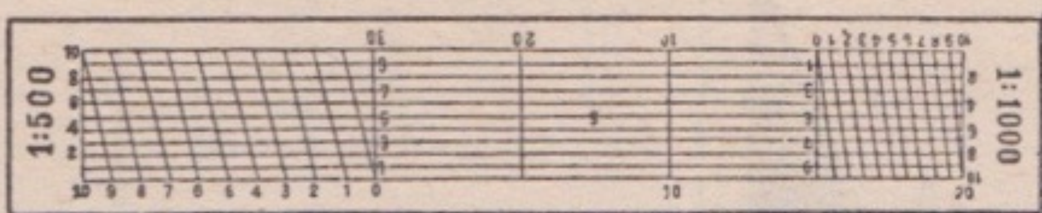
No. 779/6 Loga rekenwals 2,4 R, geheel gelijk aan no. 779/5, doch tevens voorzien van reciproke verdeling............ Ⓑ **f 169.—**

No. 779/7 Loga rekenwals 7,5 E, lang 43 cm, diam. 11 cm, eenvoudige verdeling, heeft dezelfde nauwkeurigheid als een rekenliniaal van 7,5 meter zou hebben .... Ⓑ **f 275.—**

No. 779/9 Loga rekenwals 15E, lang 57 cm, diam. 20 cm, eenvoudige verdeling, heeft dezelfde nauwkeurigheid als een rekenliniaal van 15 m zou hebben .... Ⓐ **f 530.—**

No. 779/10 Loga rekenwals 15R, geheel gelijk aan no. 779/9, doch tevens voorzien van reciproke verdeling .... Ⓐ **f 530.—**

Transversaalschalen



Van nieuwzilver; met zeer duidelijk afleesbare precisie-verdeling. 25 cm lang, 4 cm breed, met 4 schalen .. Ⓟ **f 13.30**

Leverbaar in de verhoudingen:

No. 791/6	1 : 1000,	2000,	2500,	5000
No. 791/7	1 : 1000,	5000,	1250,	2500
No. 791/7A	1 : 1000,	2000,	1250,	2500

Ook andere verhoudingen leverbaar.

No. 791/6B Van messing, 25 cm lang, 4 cm breed, met de verhoudingen 1 : 1000, 2000, 2500, 5000. In eenvoudig cartonnen etui .... Ⓗ **f 10.—**

No. 791/7B Idem, doch met de verhoudingen 1 : 1000, 5000, 1250, 2500 .... Ⓗ **f 10.—**

No. 792/1 Klapetui voor transversaalschalen, met koperen scharnieren en beslag, fluweel gevoerd .... Ⓚ **f 5.90**

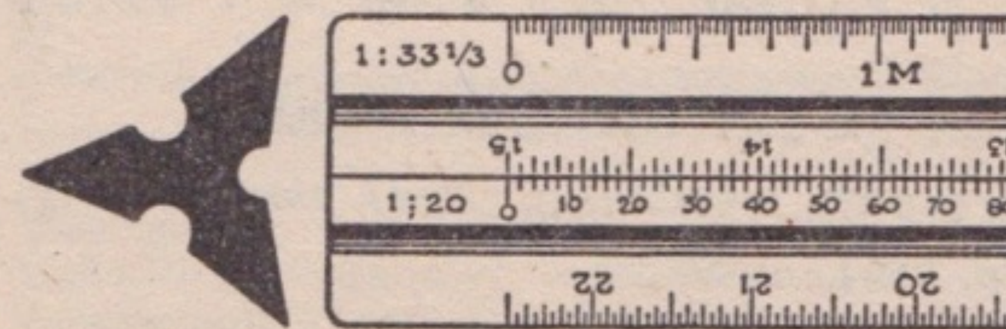
Driekantige schaalstokken

Voorzien van garantiemerk:



(Zie pag. 14, le kolom)

Hol profiel.
Met 6 verschillende schalen en voorzien van 3 verschillend gekleurde groeven.



Door het holle profiel en de zeer dunne kanten liggen de verdelingen bijna onmiddellijk op het papier, waardoor parallax vermeden wordt en de maten uiterst nauwkeurig kunnen worden afgezet.

Van gepolijst hardhout, lang 30 cm.

No.	Schaalverdelingen					
830	1 : 20,	25,	50,	75,	100,	125
831	1 : 75,	125,	150,	200,	250,	500
832	1 : 500,	1000,	1250,	1500,	2000,	2500
833	1 : 100,	200,	250,	300,	400,	500
834	1 : 750,	1000,	1250,	1500,	2000,	5000
835	1 : 20,	25,	33⅓,	50,	75,	100
835/1	1 : 2½,	5,	10,	20,	50,	100

Per stuk .... Ⓚ **f 6.75**

Met verdeling op wit celluloid, prima uitvoering, lang 30 cm.

No.	Schaalverdelingen					
836	1 : 20,	25,	50,	75,	100,	125
837	1 : 75,	125,	150,	200,	250,	500
838	1 : 500,	1000,	1250,	1500,	2000,	2500
839	1 : 100,	200,	250,	300,	400,	500
840	1 : 750,	1000,	1250,	1500,	2000,	5000
841	1 : 20,	25,	33⅓,	50,	75,	100
841/1	1 : 2½,	5,	10,	20,	50,	100

Per stuk .... Ⓚ **f 9.20**

Engelse schalen

No. 849 Schaalverdeling ⅛, ¼, ⅜, ½, ¾, 1, 1½, 2, 3, 4 inch. to the foot, 1/16 inch. Per stuk .... Ⓚ **f 9.20**

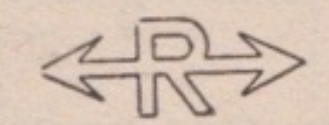
Ook driekantige schaalstokken met afwijkende schalen leverbaar.

Schaalstokken (Fabrikaat Stanley)

No. 859/1 Van palmhout, met dubbele becijfering, lang 30 cm, zonder knop, prima uitvoering. Verhouding 1 : 1250, 2500 .... Ⓚ **f 2.85**

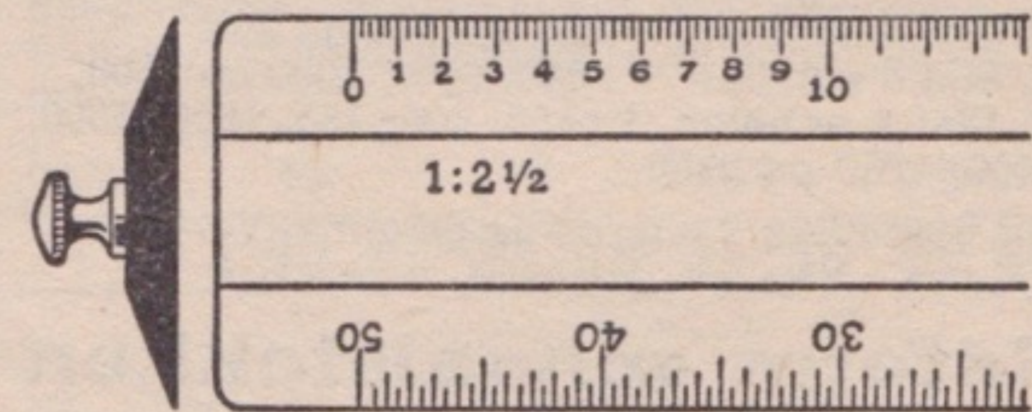
Prismavormige schaalstokken

Voorzien van garantiemerk:



(Zie pag. 14, le kolom)

Met knop, welke zodanig is bevestigd, dat uitvallen onmogelijk is.



Van gepolijst hardhout.

No. 858 Lang 20 cm .... Ⓚ **f 1.75**
No. 859 „ 30 cm .... Ⓚ **f 2.50**

Met verdeling op wit celluloid, prima afwerking.

No. 860 Lang 20 cm .... Ⓚ **f 2.25**
No. 861 „ 30 cm .... Ⓚ **f 3.10**

Bovenstaande schaalstokken zijn leverbaar met de volgende schalen:

1 : 20,	1 : 50	1 : 1000,	1 : 2500
1 : 25,	1 : 50	1 : 1250,	1 : 2500
1 : 250,	1 : 500	1 : 2500,	1 : 5000
1 : 500,	1 : 1000		

Bovendien zijn ze tegen gelijke prijzen op bestelling leverbaar met de schalen volgens onderstaande tabel:

A) 2 Verschillende schalen.

1 : 5,	1 : 10	1 : 100,	1 : 150
1 : 10,	1 : 15	1 : 100,	1 : 200
1 : 10,	1 : 20	1 : 100,	1 : 250
1 : 10,	1 : 25	1 : 100,	1 : 350
1 : 10,	1 : 30	1 : 200,	1 : 500
1 : 10,	1 : 50	1 : 300,	1 : 500
1 : 10,	1 : 75	1 : 500,	1 : 1250
1 : 10,	1 : 150	1 : 625,	1 : 1250
1 : 15,	1 : 20	1 : 750,	1 : 1500
1 : 20,	1 : 25	1 : 1000,	1 : 1250
1 : 25,	1 : 30	1 : 1000,	1 : 2000
1 : 25,	1 : 100	1 : 1000,	1 : 5000
1 : 33⅓,	1 : 66⅔	1 : 1250,	1 : 1500
1 : 33⅓,	1 : 100	1 : 1500,	1 : 3000
1 : 50,	1 : 75	1 : 2000,	1 : 2500
1 : 50,	1 : 100	1 : 2000,	1 : 4000
1 : 75,	1 : 100	1 : 2000,	1 : 5000
1 : 100,	1 : 125		

B) 2 Gelijke schalen.

1 : 5,	1 : 5	1 : 100,	1 : 100
1 : 10,	1 : 10	1 : 150,	1 : 150
1 : 15,	1 : 15	1 : 200,	1 : 200
1 : 20,	1 : 20	1 : 250,	1 : 250
1 : 25,	1 : 25	1 : 300,	1 : 300
1 : 30,	1 : 30	1 : 400,	1 : 400
1 : 33⅓,	1 : 33⅓	1 : 500,	1 : 500
1 : 40,	1 : 40	1 : 750,	1 : 750
1 : 50,	1 : 50	1 : 1000,	1 : 1000
1 : 66⅔,	1 : 66⅔	1 : 1250,	1 : 1250
1 : 75,	1 : 75	1 : 1500,	1 : 1500

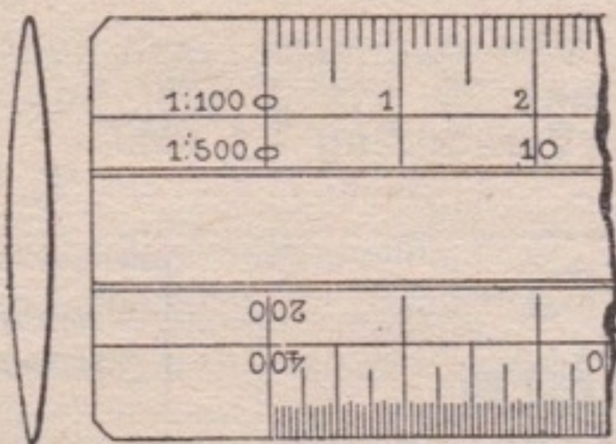
Ook in andere verhoudingen leverbaar.

Schaalstokken voor koppen en lagen van metselwerk

No. 861A Aan één zijde de koppenmaat, gerekend op een baksteen van 11 cm, inclusief voeg. Waarde van iedere deelstreep 5½ mm. Aan andere zijde de lagenmaat, gerekend op een baksteen van 6¼ cm, inclusief voeg. Waarde van iedere deelstreep 3.125 mm. Lang 30 cm, verdeling en becijfering op wit celluloid. Ⓚ **f 3.25**

Ovale schaalstokken

Met 4 of 8 schalen. Prima uitvoering.



No. 862 Lang 20 cm .... Ⓚ **f 3.45**
No. 863 „ 30 cm .... Ⓚ **f 4.35**

Leverbare schalen:

x) Met 4 schalen, 1 : 25, 50, 100 en 200.
y) Met 4 schalen, 1 : 500, 1000, 2000 en 2500.
z) Met 8 schalen, 1 : 100, 500, 750, 1500, 1000, 2000, 1250 en 2500.

Bij bestelling s.v.p. op te geven x, y of z.

Reform schaalstokken



Van witte kunststof. Zeer exacte verdeling en becijfering in zwart. Vlakke vorm met afgeschuinde kanten. Lang 30 cm. Met 4 schalen.

No.	Schaalverdelingen
898/1	1 : 250, 500, 1000 en 1500
898/2	1 : 1250, 2000, 2500 en 5000
898/3	1 : 1, 20, 25 en 75

Per stuk .... Ⓘ **f 4.90**

Ahrend-dubbelpijl garantiemerk

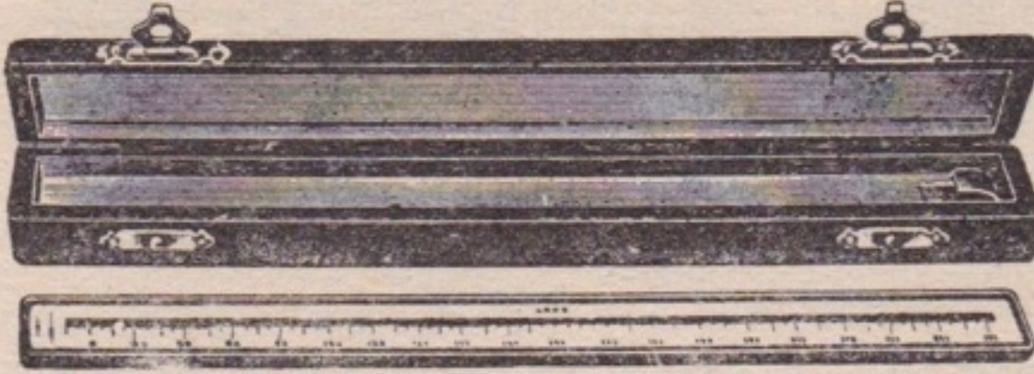


SCHAALSTOKKEN, MAATLATJES en LINIALEN welke bovenstaand stempel dragen munten uit door grote nauwkeurigheid, exacte en duidelijke verdeling, maatvastheid en ongekend goede afwerking.

Alle dubbelpijl-artikelen welke in de prijscourant zijn opgenomen, hebben wij van het merk voorzien.



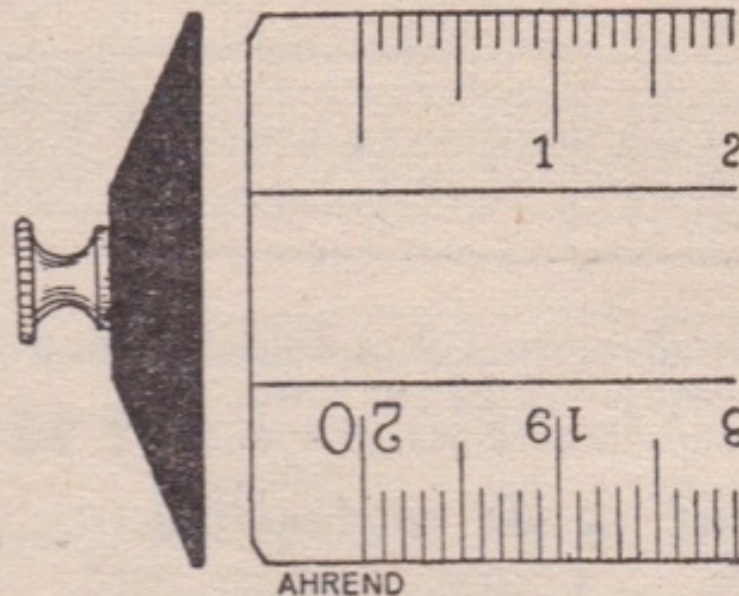
Glazen precisie-schaalstokken van WILD



Hoogst nauwkeurig en bijzonder fijn verdeeld. Voor direct aflezen van afstanden op kaarten en plans.
Verdelingen zijn aan de onderzijde aangebracht, zodat zij direct op de kaart of tekening aansluiten en waardoor een bijzonder nauwkeurige aflezing, zonder parallax, mogelijk is. Bijzonder geschikt voor nauwkeurigheidsonderzoekingen, voor bepalen van papierkrimpingen e.d., waarvoor gewone schaalstokken niet nauwkeurig genoeg zijn.
Afstand tussen 2 verdeelstrepen nog tot 1/10 te schatten.
Leverbaar met elke verlangde schaal, in metrieke of andere maten, in de lengten van 5 tot 50 cm.
Prijzen op aanvraag.

Tekenmaatlatjes voor schoolgebruik

Ondanks lage prijs van zeer goede kwaliteit.
Monsters op aanvraag.



Platte vorm met knop, beide zijden in 1/1 mm verdeeld.

Van geel gelakt hout

No. 870 Lang 20 cm.

Per stuk	Per dozijn	Per gros
Ⓗ **f 0.26**	Ⓔ **f 2.85**	Ⓓ **f 31.25**

Van gepolijst meelboomhout

Gegraveerde verdeling. Prima kwaliteit, bij uitstek geschikt voor technisch tekenonderwijs.

No. 872 Lang 20 cm.

Per stuk	Per dozijn	Per gros
Ⓗ **f 0.50**	Ⓔ **f 5.45**	Ⓓ **f 60.75**

No. 872/1 Lang 30 cm.

Per stuk	Per dozijn	Per gros
Ⓗ **f 0.80**	Ⓔ **f 8.90**	Ⓓ **f 99.25**

Van gelakt meelboomhout

Gedrukte verdeling. Zeer nauwkeurig.

No. 873 Lang 20 cm.

Per stuk	Per dozijn	Per gros
Ⓗ **f 0.31**	Ⓔ **f 3.50**	Ⓓ **f 38.75**

No. 873/1 Lang 30 cm.

Per stuk	Per dozijn	Per gros
Ⓗ **f 0.50**	Ⓔ **f 5.45**	Ⓓ **f 60.75**

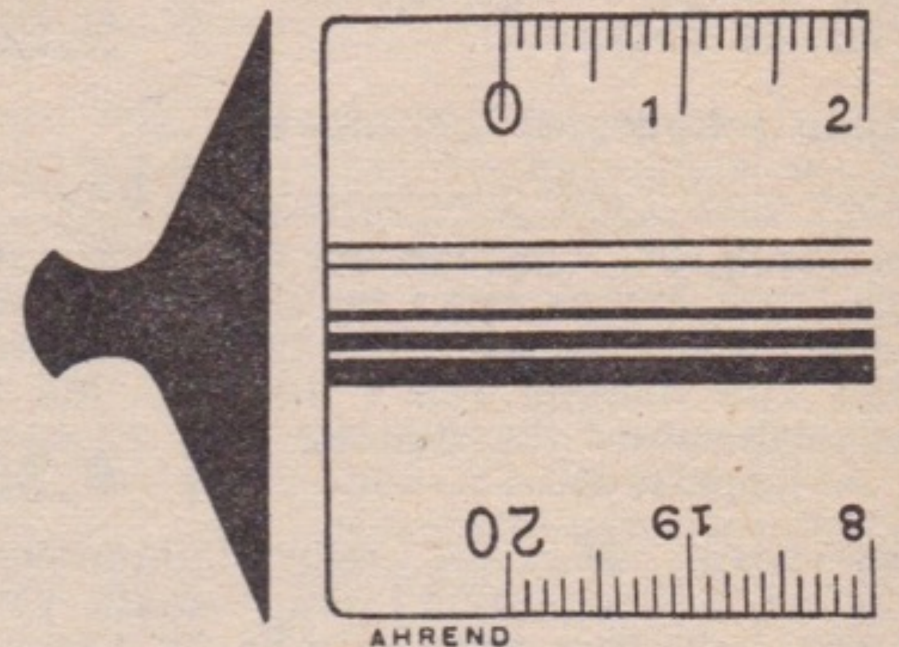
Ahrend's tekenmaatlatjes voor technici

Voorzien van garantiemerk:



Zie eerste kolom

Met precisie-verdeling



Van hoog gepolijst fijnhout. Met practisch gevormde, gemakkelijk aan te vatten rug, zeer sterk, uit één stuk; beide zijden in 1/1 mm verdeeld.

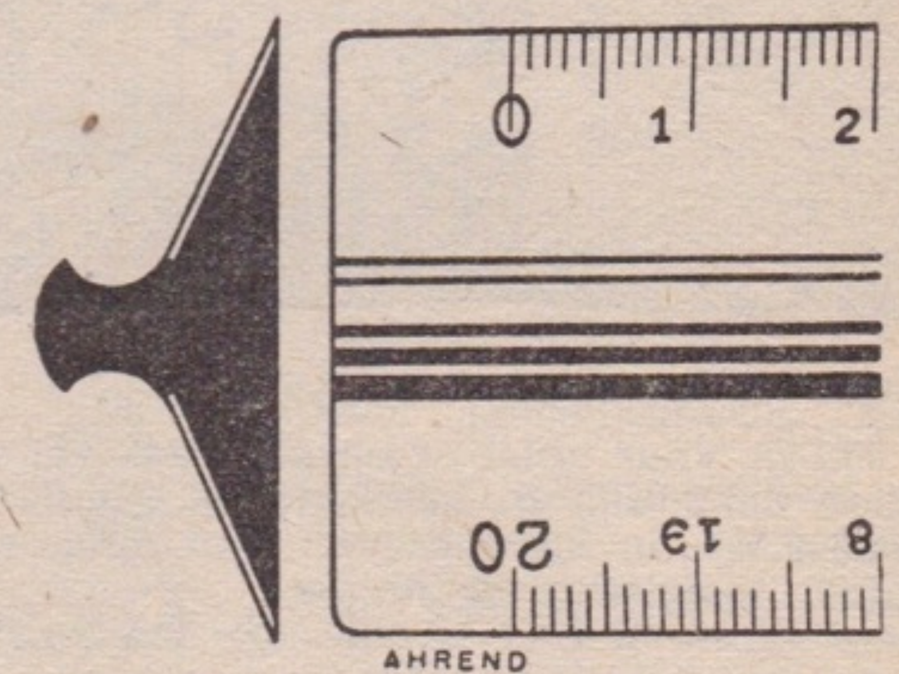
No. 881 Lang 20 cm .... Ⓚ **f 1.10**
No. 881/1 „ 30 cm .... Ⓚ **f 2.15**
No. 881/2 „ 50 cm .... Ⓚ **f 3.95**



Van hoog gepolijst fijnhout. Prismavorm met koperen knop; beide zijden in 1/1 mm verdeeld.

No. 906 Lang 20 cm .... Ⓚ **f 1.30**
No. 907 „ 30 cm .... Ⓚ **f 2.—**
No. 908 „ 50 cm .... Ⓚ **f 4.55**

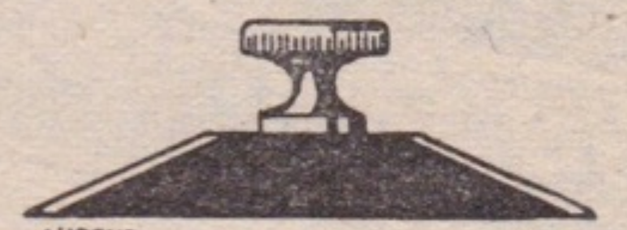
Met wit celluloid schalen



Van hoog gepolijst fijnhout. Met practisch gevormde, gemakkelijk aan te vatten rug, zeer sterk, uit één stuk; beide zijden verdeeld in 1/1 mm op wit celluloid schalen.

No. 882 Lang 20 cm .... Ⓚ **f 2.35**
No. 882/1 „ 30 cm .... Ⓚ **f 3.10**
No. 882/2 „ 50 cm .... Ⓚ **f 5.25**

Met Hollands-Engelse verdeling.
No. 892/2 Lang 30 cm, de ene zijde in 1/1 mm, de andere zijde in 1/16 inches verdeeld .... Ⓚ **f 3.70**

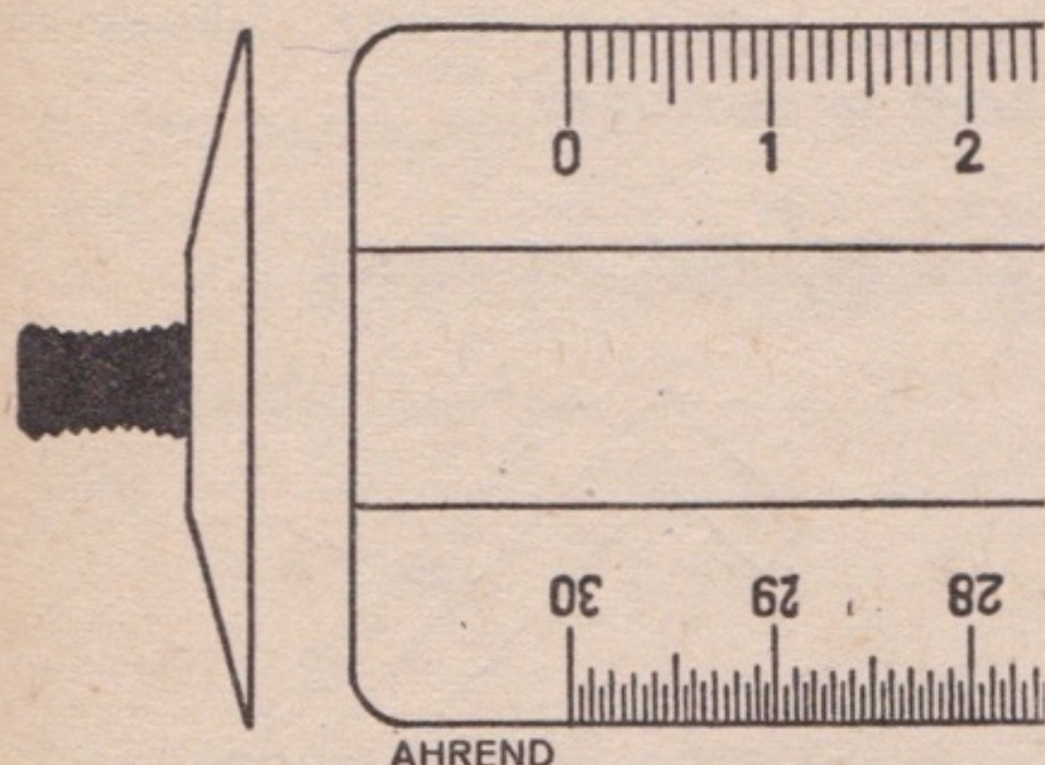


Van hoog gepolijst fijnhout. Prismavorm met koperen knop; beide zijden verdeeld in 1/1 mm op wit celluloid schalen.

No. 909 Lang 20 cm .... Ⓚ **f 1.70**
No. 910 „ 30 cm .... Ⓚ **f 2.50**
No. 911 „ 50 cm .... Ⓚ **f 5.—**

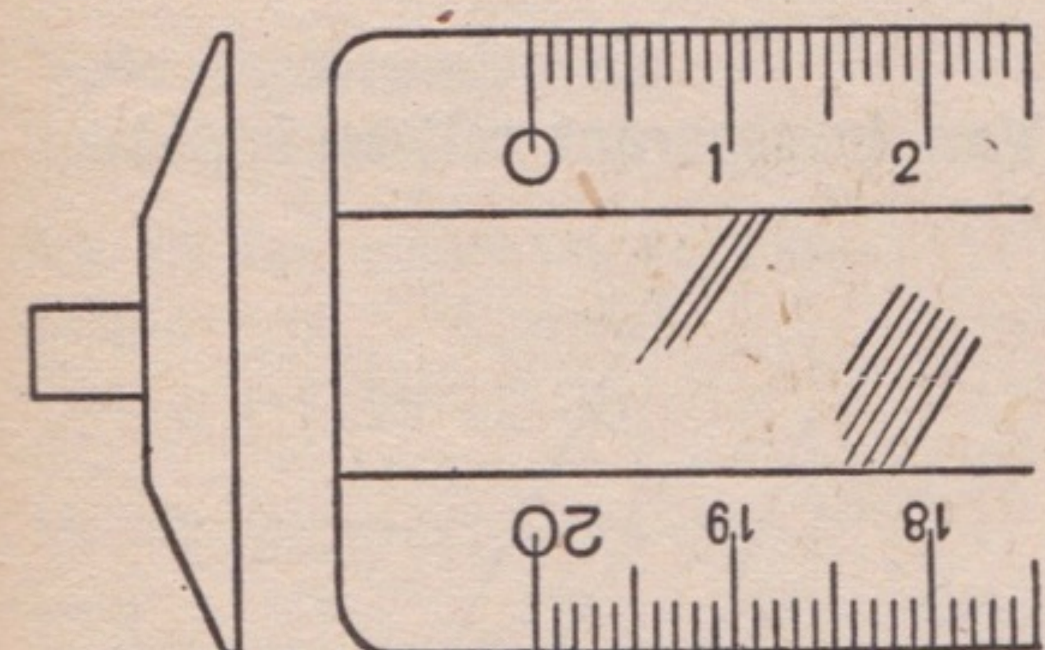
„Aristo" maatlatjes

Vervaardigd van „Aristo", een hoogwaardige, helderwitte kunststof, geschikt voor gebruik in de tropen en in laboratoria. Kleurecht, ongevoelig voor temperaturen van — 20° tot + 50° C, onontvlambaar, absoluut bestand tegen vocht, zuur en alkali.



No. 916/1 Lang 30 cm; zeer exact en duidelijk verdeeld, één zijde in 1/1 mm, de andere zijde in ½ mm. Zwart handgreepje .... Ⓗ **f 3.40**

Prismavormige tekenmaatlatjes van glashelder plastic



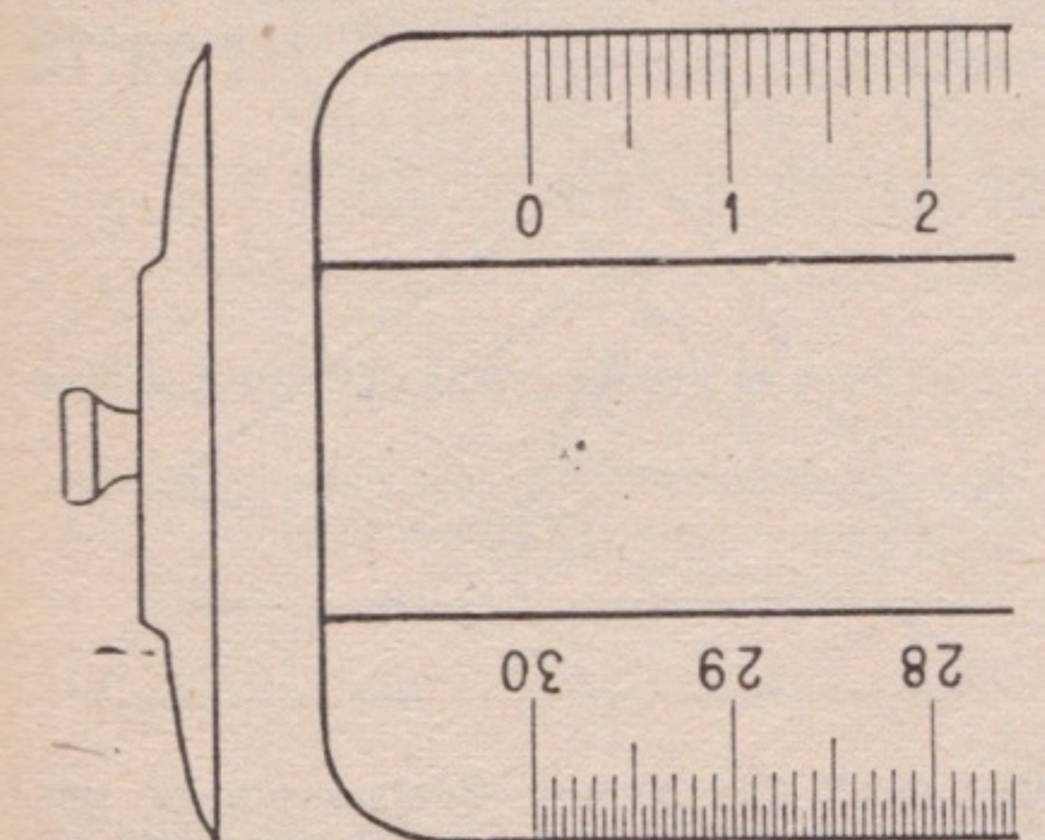
Dik 5 mm. Plastic greepje. Beide zijden in 1/1 mm verdeeld.

No. 900/15 Lang 20 cm .... Ⓚ **f 2.75**

No. 900/16 „ 30 cm .... Ⓚ **f 4.55**

Tekenmaatlatjes van glashelder plastic

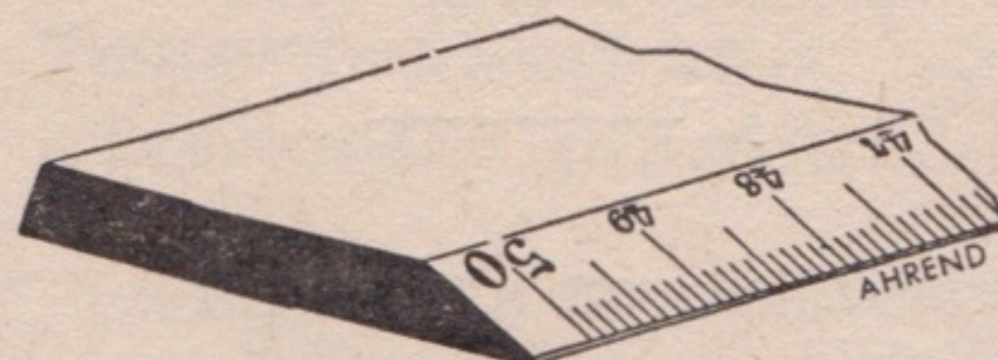
Exacte verdeling; onveranderlijk materiaal, hetwelk niet vergeelt.



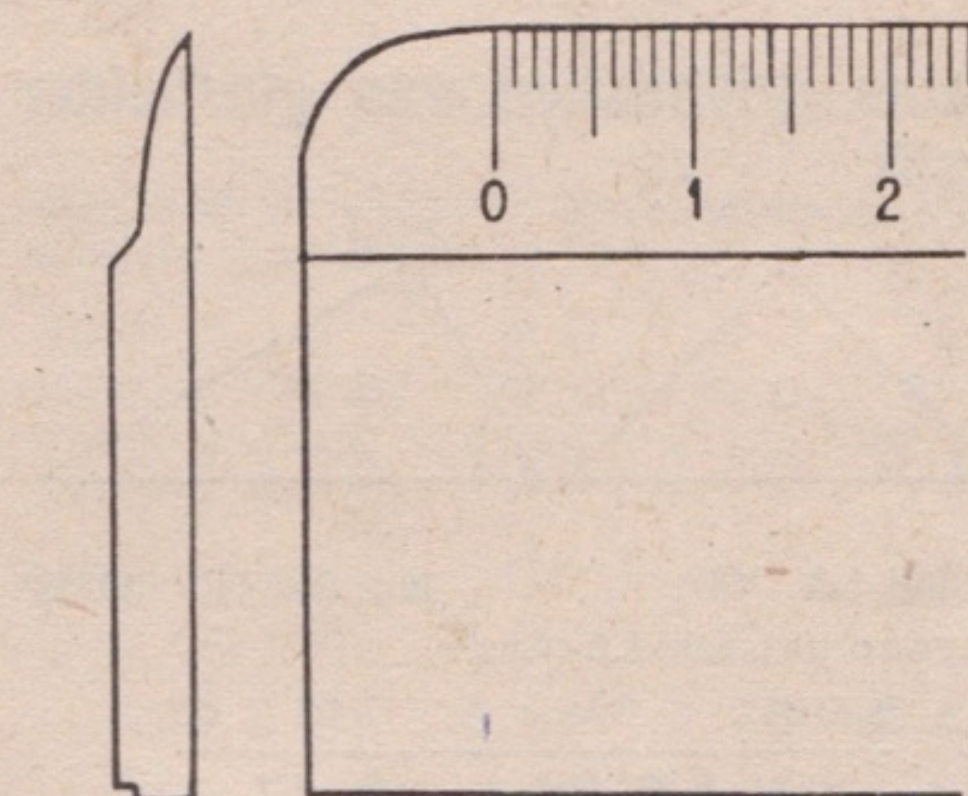
Dik 5 mm, met knopje, verdeling aan ene zijde in ½ mm, aan de andere zijde in 1/1 mm

Gegraveerde verdeling aan de onderzijde, heeft dus direct contact met het papier. Nauwkeurig aflezen en meten is mogelijk.

No.	900/10	900/11	900/12
Lang	20	30	50 cm
Ⓣ f	**4.10**	**5.80**	**10.25**



Tekenlinialen met precisie-verdeling



No. 988/1N Van hoog gepolijst fijnhout, met afgeschuinde kant; exacte verdeling in 1/1 mm, op wit celluloid schaal.

80 cm lang .... Ⓚ **f 5.30**

100 cm lang .... Ⓚ **f 6.75**

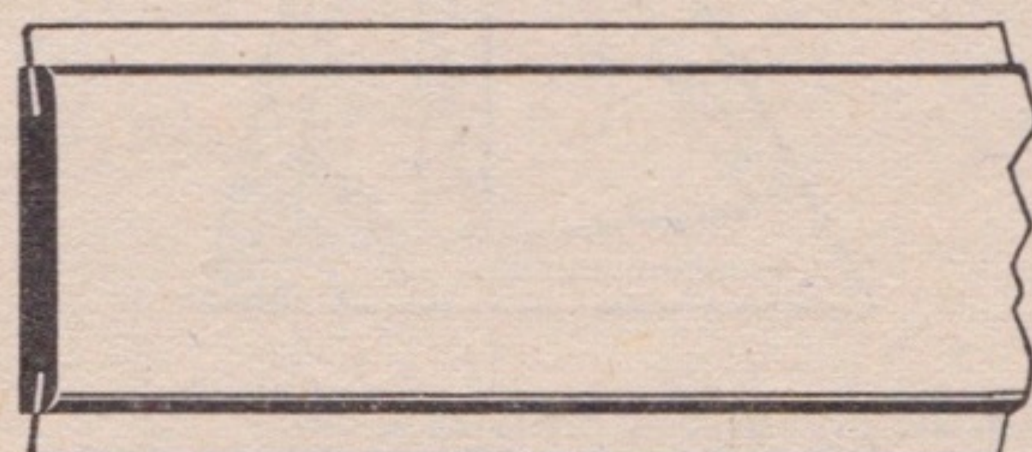
Linialen van glashelder plastic

De exacte verdeling is in 1/1 mm aan de onderzijde gegraveerd en heeft dus direct contact met het papier, waardoor nauwkeurig aflezen en meten mogelijk is. Niet verdeelde zijde is uitgefraisd voor het trekken van inktlijnen. Dik 4 mm.

No.	988/10	988/11	988/12
Lang	30	40	50 cm
Ⓣ f	**5.60**	**6.95**	**9.70**

Linialen met celluloid trekkanten

Voor teken- en boekhoudwerk

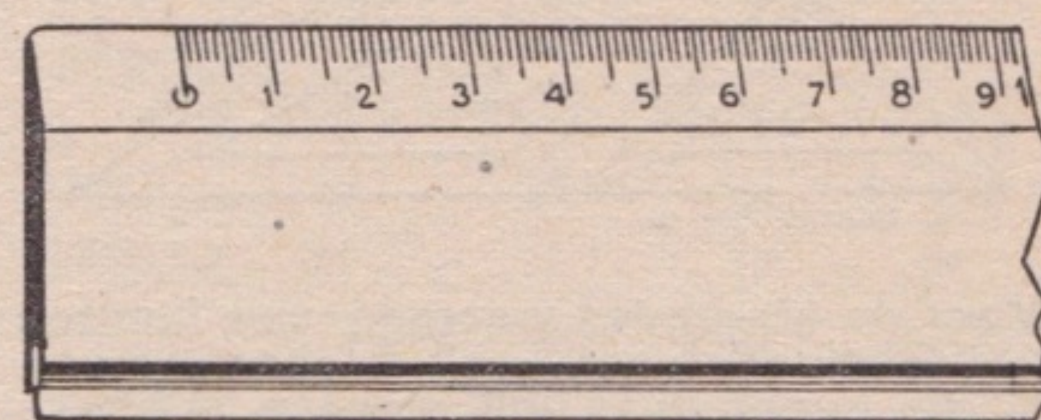


Van prima, gelakt hardhout met ingelaten transparant celluloid trekkanten, welke vrij van papier liggen, voor het trekken van inktlijnen.

No.	3842/30	3842/40	3842/50
Lang	30	40	50 cm
Ⓣ f	**1.40**	**1.65**	**2.25**

Precisie-linialen

Voor tekenkamer- en kantoorgebruik



Van gepolijst hardhout; met knop; zeer exacte verdeling in 1/1 mm aan ene zijde, andere zijde met ingelaten strook celluloid, voor trekken van inktlijnen.

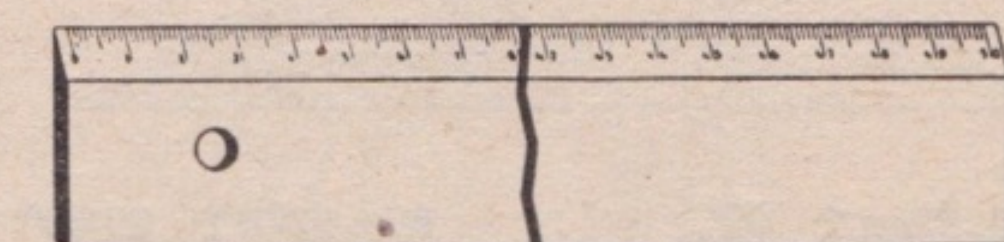
No.	3836/1	3836	3836A
Lang	30	40	50 cm
Ⓚ f	**2.15**	**3.25**	**4.50**

Verdeling op wit celluloid.

No.	3836/3	3836/2	3836/2A
Lang	30	40	50 cm
Ⓚ f	**3.30**	**4.70**	**6.60**

Metalen linialen voor tekenkamer en werkplaats

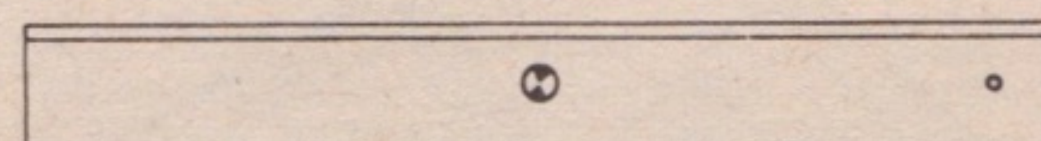
Van staal

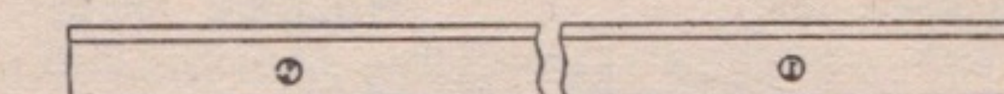


No. 989 Grijsgroen gelakt, blankgelakte, afgeschuinde kant (facette) met verdeling in 1/1 mm. De linialen zijn 40 mm breed en 5 mm dik.

Lang	50	75	100	150 cm
Ⓗ f	**18.05**	**24.30**	**35.50**	**43.90**

Van fijn gelakt zaagbladstaal





Ter voorkoming van roesten, zijn deze linialen fijn gelakt. 70 mm breed, 1 mm dik, verdeling aangebracht op afgeschuinde kant (facette).

De linialen van 50 cm zijn voorzien van één, die van 100 cm en langer van twee messing knoppen.

Leverbaar 50, 100, 125 en 150 cm lang. Naar verkiezing zonder verdeling, of met verdeling in mm, cm, dm (desgewenst voorzien van kleine inkepingen voor inzetten van de copiëernaald) of verdeeld volgens Din-Verm. 1.

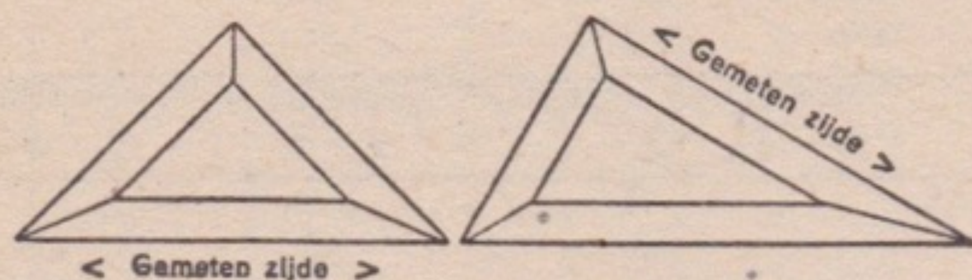
Prijzen op aanvraag.

Stalen linialen

Voor werkplaatsen en scholen

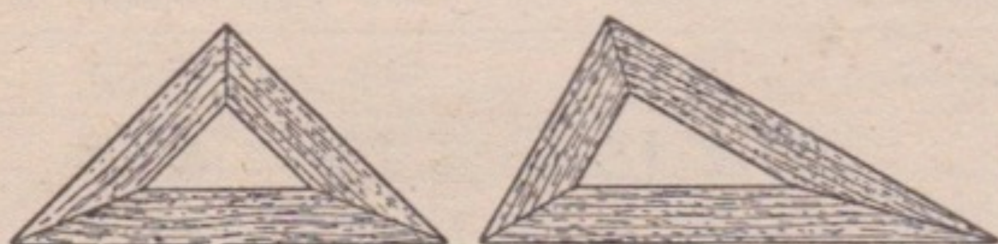
Binnenkort leverbaar, in lengten van 15, 30, 50, 100 en 200 cm. Met metrische of Engelse verdeling. Prijs op aanvraag.

Driehoeken



Voor de hieronder weergegeven lengten der driehoeken geldt, bij driehoeken van 45° de hypotenusa, bij die van 30/60° de langste kathete.

Driehoeken van beukenhout



No. 925a 45°, No. 925b 30/60°

Lang	16	21	26	32	37 cm
Ⓔ	f 0.45	0.57	0.70	0.90	1.25

Driehoeken van perenhout



No. 926a/1 45°, No. 926b/1 30/60°

Lang	21	26	32	37 cm
Ⓔ	f 0.75	0.95	1.30	1.60

Driehoeken van fijn gepolijst perenhout

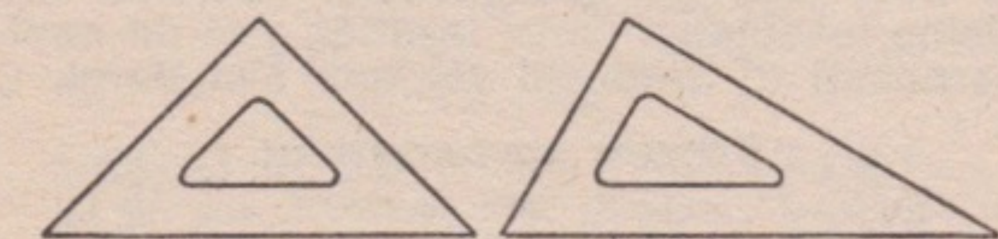


No. 930a 45°, No. 930b 30/60°

Lang	26	32 cm
Ⓗ	f 1.35	1.85

Driehoeken van glashelder plastic

Dik 1.6 mm.



No. 946/1a 45°, No. 946/1b 30/60°

Lang	17½	23	28	32 cm
Ⓗ	f 0.75	1.05	1.60	2.05
Lang	37	42	50 cm	
Ⓗ	f 2.75	3.25	4.30	

Driehoeken van glashelder plastic

Extra zwaar. Dik 2.4 mm.

No. 946/2a 45°, No. 946/2b 30/60°

Lang	17½	23	28	32 cm
Ⓗ	f 0.85	1.20	1.85	2.30
Lang	37	42	50 cm	
Ⓗ	f 2.90	3.70	4.95	

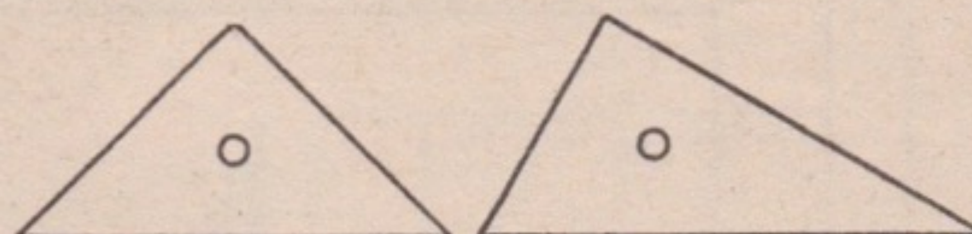
Driehoeken van transparant celluloid

Uit één stuk. Dik 1.5 mm.

No. 938a 45°, No. 938b 30/60°

Lang	17½	23	28	32 cm
Ⓗ	f 0.90	1.25	1.85	2.20
Lang	37	42	50 cm	
Ⓗ	f 2.80	3.55	4.85	

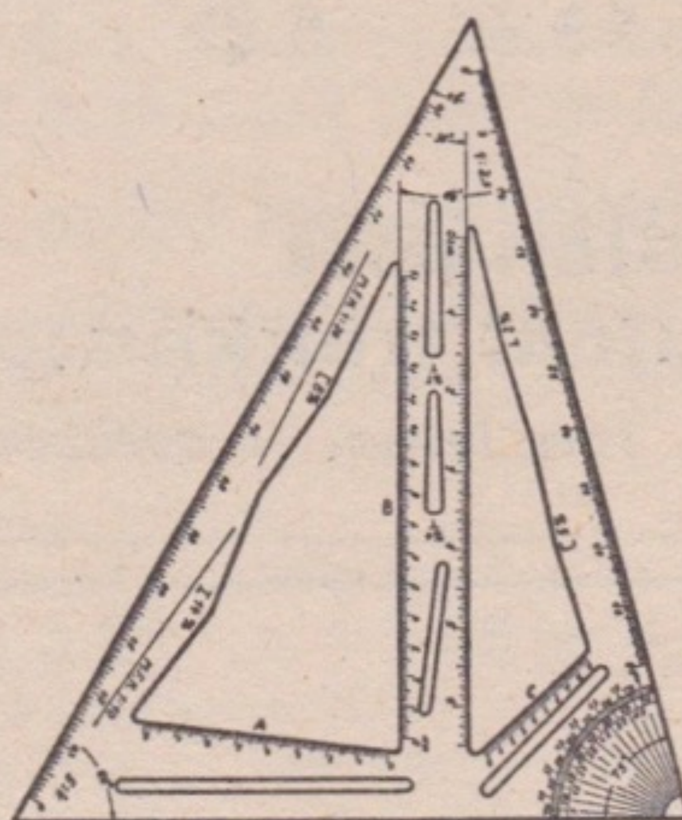
Kleine driehoeken van glashelder plastic



No. 946/1A 45°, No. 946/1B 30/60°
Met rond gat. Dik 1.6 mm.

Lang	10	13 cm
Ⓗ	f 0.33	0.47

Combinatie-driehoeken

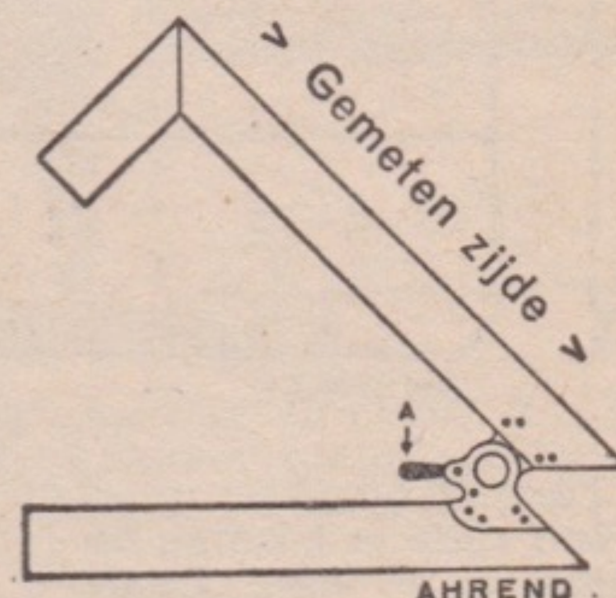


No. 951 Hoog 26½, basis 22½ cm. Bevattende de 6 hoeken 15°, 30°, 45°, 60°, 75° en 90°, een graadboogverdeling van 0° tot 75°, maatverdelingen in mm en inches, schaalverdelingen 1 : 2.5 en 1 : 5, ribschuinten voor ⊥, ⊐⊏ en ⊏ ijzer, de hoeken 7°, 42° en 90° voor het axonometrische, alsmede de hoeken van 45° en 90° voor het schuine parallel-perspectief, overeenkomstig DIN 5; verder hellingen en kegels, schaal 1 : 10 en 1 : 20.
Met geïllustreerde handleiding .. Ⓗ **f 8.05**

Verstelbare driehoeken (Clinografen)

Een practisch hulpmiddel voor architecten, ingenieurs, constructeurs en iedereen die nauwkeurig tekenwerk heeft te verrichten.

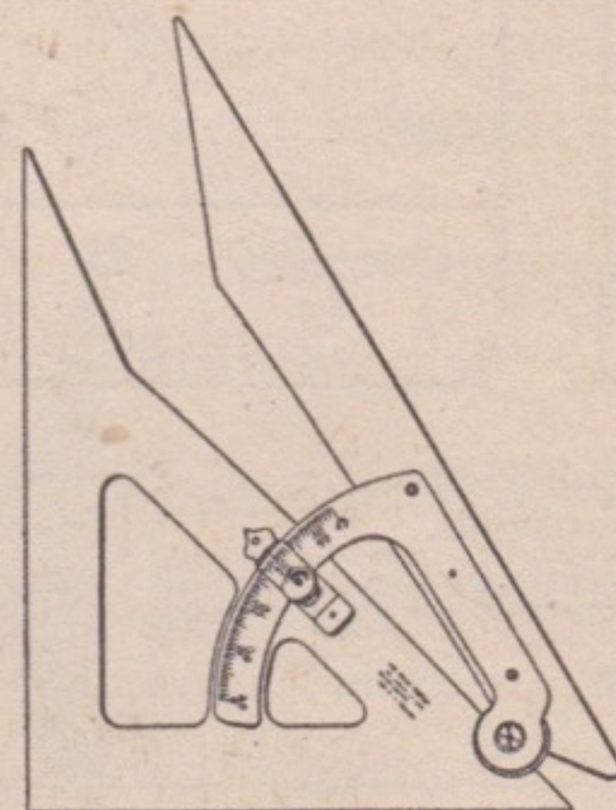
Van gepolijst perenhout



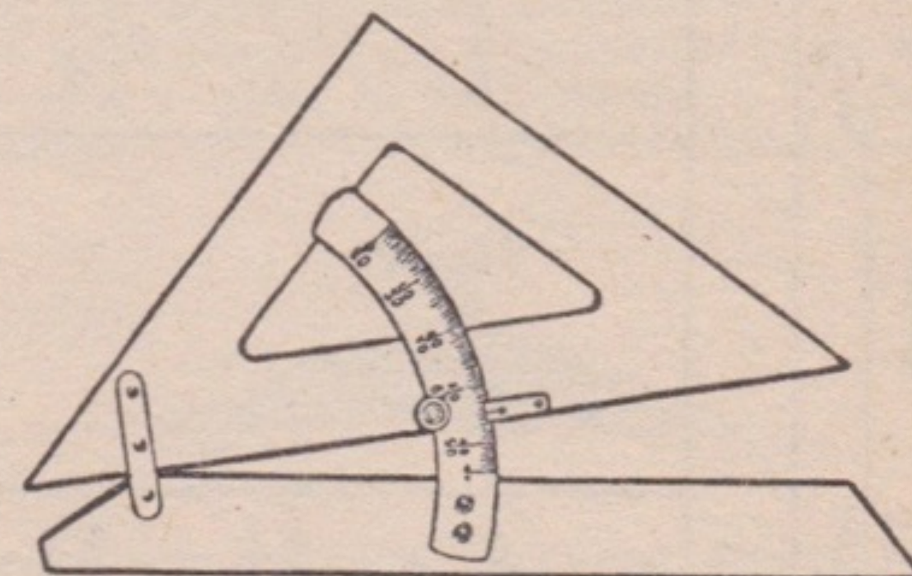
Snel en eenvoudig instelbaar. Hoek wordt door lichte druk op hefboom „a" vastgezet. Met rechthoekig aangebracht verlengstuk op één der benen kunnen op de getrokken lijnen direct rechte hoeken worden gezet.

No. 955 Lang 28½ cm .... Ⓘ **f 11.50**
No. 956 Lang 45 cm .... Ⓘ **f 13.20**

Van transparant celluloid



No. 958 „New Facila" verstelbare driehoek. Verbeterde, gepatenteerde uitvoering. Dik 2 mm. Basislengte 32 cm. Beweegbare arm aan het lichaam bevestigd door wit celluloid segment, met duidelijke en exacte verdeling in ½°. Met vaststel-inrichting en index. Zeer nauwkeurige instelling en aflezing......... Ⓘ **f 20.70**

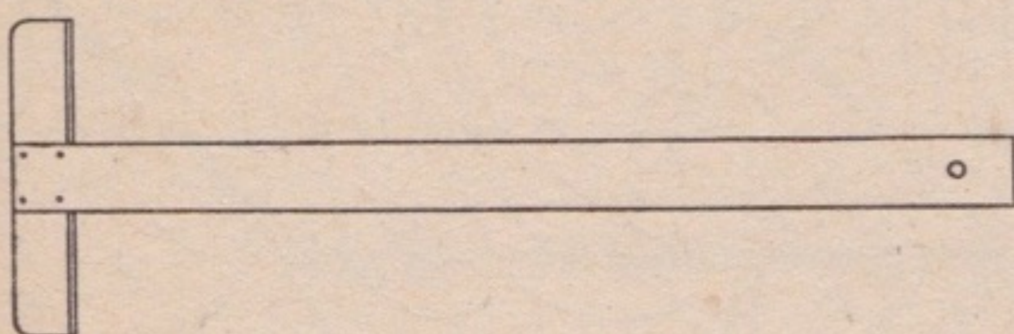


No. 958/3 Dik 3 mm. Basislengte 32 cm. Cirkelsegment (en index) van wit celluloid, duidelijk en scherp verdeeld in ½°; dubbele becijferingen. Met vastzetklemschroef .... Ⓘ **f 17.90**

Onze prijzen zijn vooralsnog vrijblijvend

Tekenhaken

De lengten zijn **zonder** de kop (dwarsbalk) gemeten. Zonder zwaai. Voor studerenden en schoolgebruik.



No. 970 Van beukenhout.

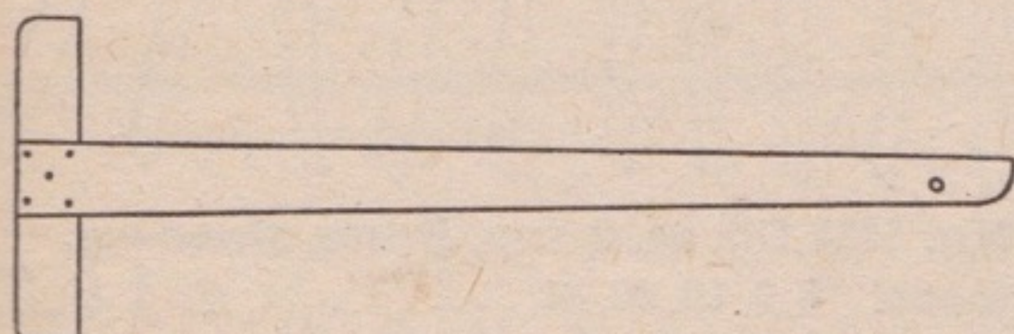
Lang	47	65	75	100 cm
	Ⓔ f 0.90	1.15	1.30	1.90

No. 970/1 Van perenhout.

Lang	75	100 cm
	Ⓔ f 1.60	f 2.15

Engelse tekenhaken (T-squares)

Fijne en juiste afwerking. Van prima houtsoorten. Liggen vaster op het bord en zijn steviger dan de gewone tekenhaken. Met afgeschuinde tekenkant.



Voor studerenden en schoolgebruik

No. 982 Van beukenhout, 4 mm dik.

Lang	75	100 cm
	Ⓔ f 1.55	2.30

No. 983 Van perenhout, 4 mm dik.

Lang	75	100	120	150 cm
	Ⓔ f 2.55	3.15	4.—	4.75

No. 983/1 Van perenhout, 4 mm dik.

Lang	75	100	125	150
	Ⓗ f 3.10	4.25	5.65	8.50

Voor technici

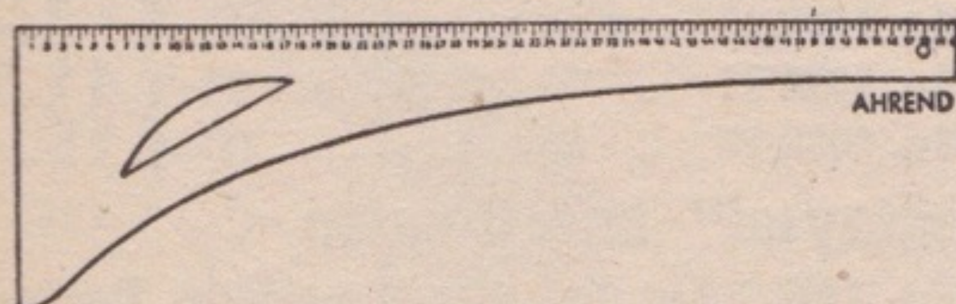
No. 984 Van gelakt perenhout, 4 mm dik.

Lang	75	100	120	150 cm
	Ⓗ f 3.05	3.70	4.60	5.65

No. 984/1 Van fijn gepolijst perenhout, dik 4 mm. **Uitmuntende kwaliteit voor het betere technische tekenwerk.**

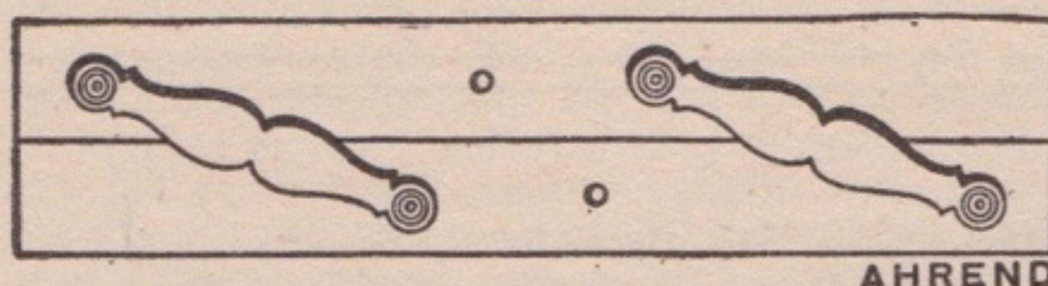
Lang	75	100	120	150 cm
	Ⓗ f 3.85	5.35	6.80	10.10

Kleermakershaken



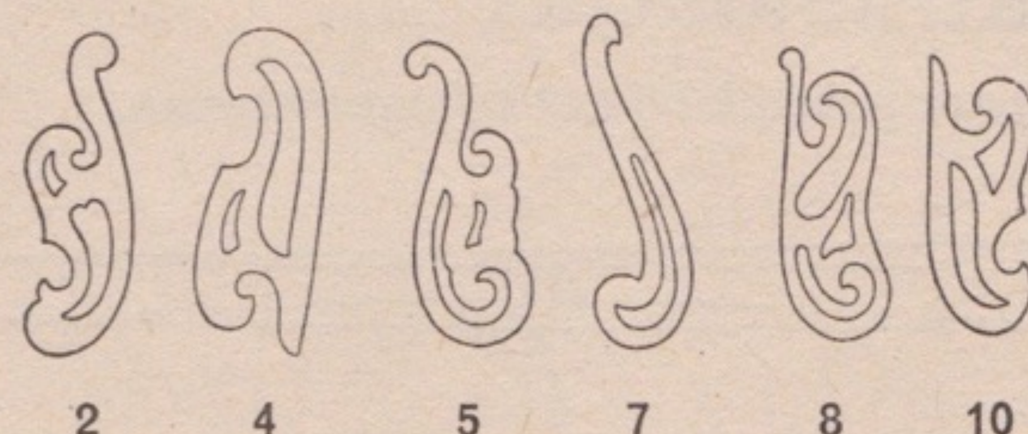
No. 986 Van beukenhout, 60 cm lang. Met mm-verdeling aan beide zijden .... Ⓔ f 1.95

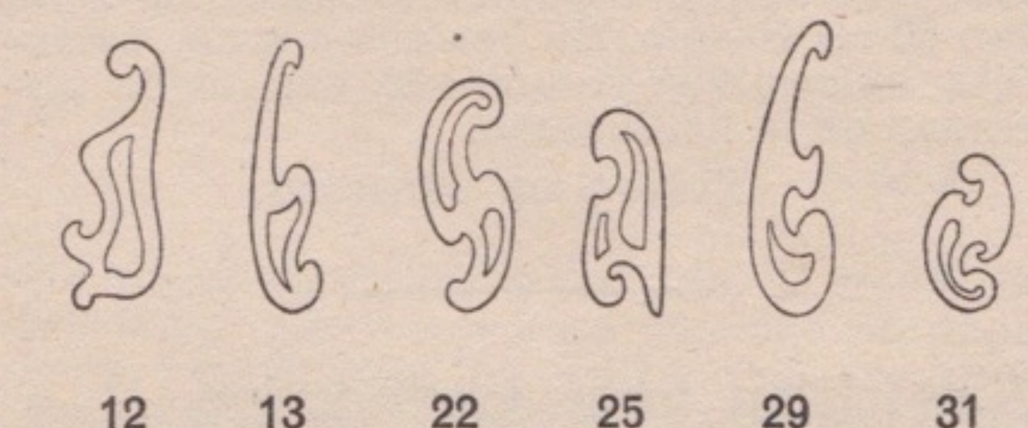
Parallel-linialen



No. 990/1 Van hardhout, met afgeschuinde kanten (facetten) en messing beslag. Lang 38 cm .... Ⓗ f 11.85

Tekenmallen van glashelder plastic



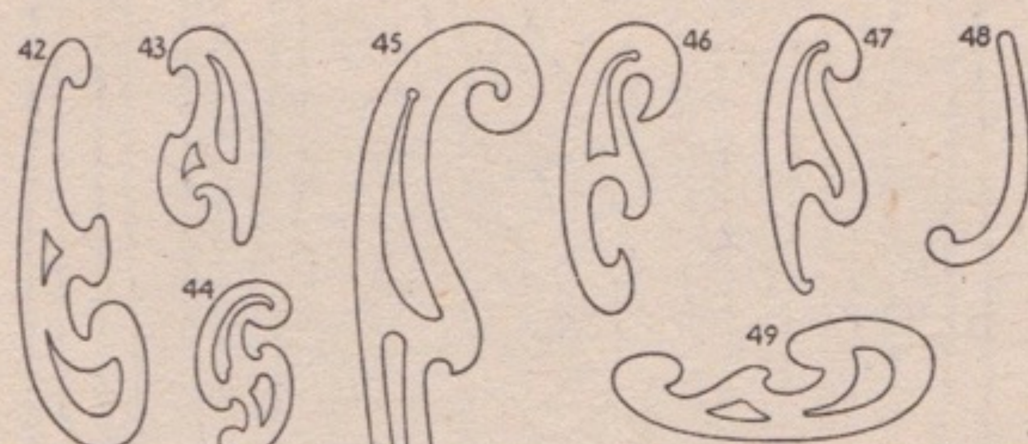


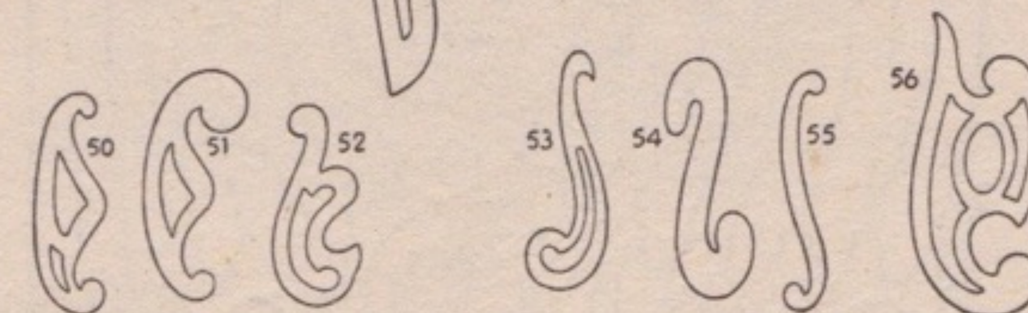
No. 1001P Volgens bovenstaande afbeeldingen. Dik 1.6 mm.

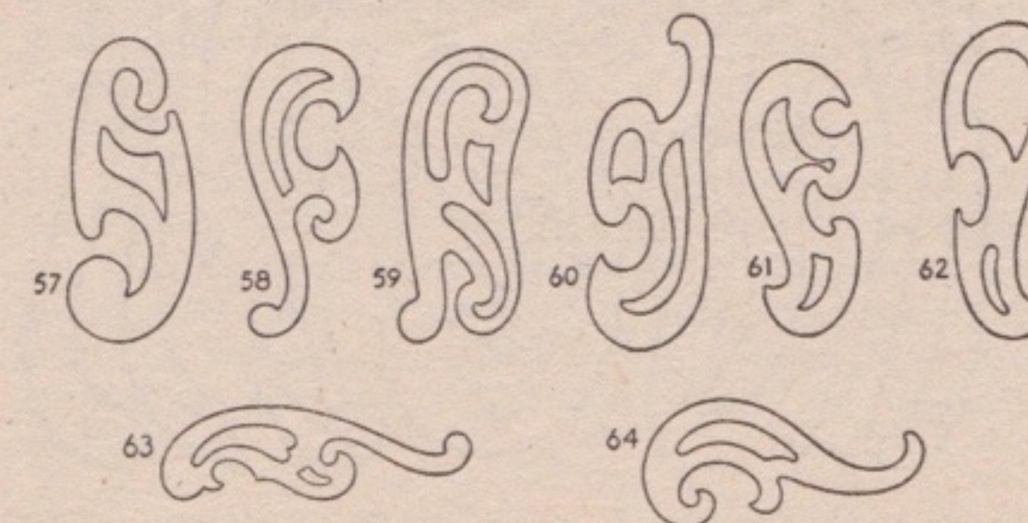
Vorm no.	2	4	5	7
Lang ca.	32	33	32	34 cm
	Ⓗ f 3.25	3.50	3.50	3.45

Vorm no.	8	10	12	13
Lang ca.	30	28	29	31 cm
	Ⓗ f 3.05	2.95	2.45	2.45

Vorm no.	22	25	29	31
Lang ca.	26	23	31	15 cm
	Ⓗ f 2.60	2.—	2.80	2.—







No. 1005 Volgens bovenstaande afbeeldingen. Dikte variërend van 1 tot 2.4 mm, naar gelang der grootte.

Vorm no.	42	42a	43	44
Lang ca.	18	31	16	13 cm
	Ⓚ f 2.30	5.05	2.55	2.30

Vorm no.	44a	45	45a	46
Lang ca.	25	18	42	22 cm
	Ⓚ f 5.05	2.30	8.15	3.15

Vorm no.	47	48	49	49a
Lang ca.	21	17	18	24 cm
	Ⓚ f 3.15	2.55	2.30	3.80

Vorm no.	50	51	52	53
Lang ca.	16	17	15	18 cm
	Ⓚ f 2.30	2.30	2.30	2.30

Vorm no.	53a	53b	54	55
Lang ca.	27	36	18	18 cm
	Ⓚ f 3.80	5.95	2.30	2.30

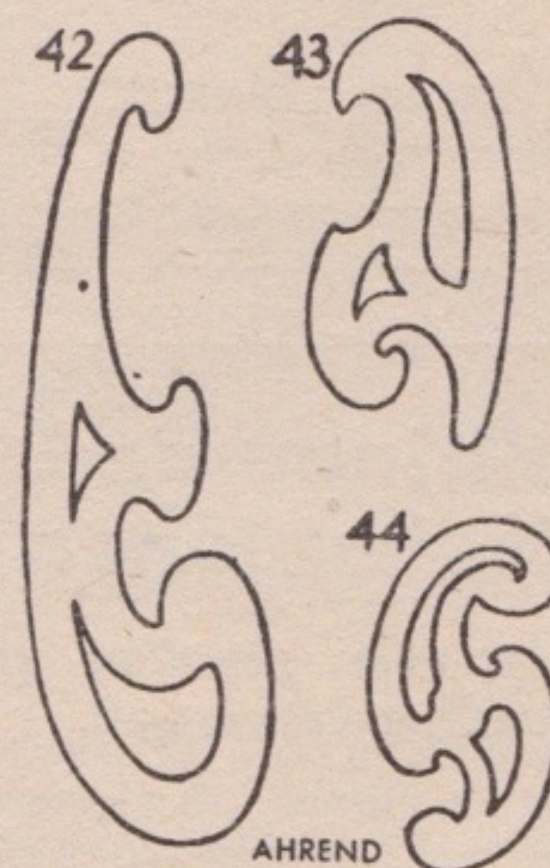
Vorm no.	56	57	58	59
Lang ca.	23	22	22	22 cm
	Ⓚ f 4.40	4.40	4.40	4.40

Vorm no.	60	61	62	63
Lang ca.	25	20	22	30 cm
	Ⓚ f 4.40	3.15	3.15	5.65

Vorm no.	64
Lang ca.	27 cm
	Ⓚ f 5.65

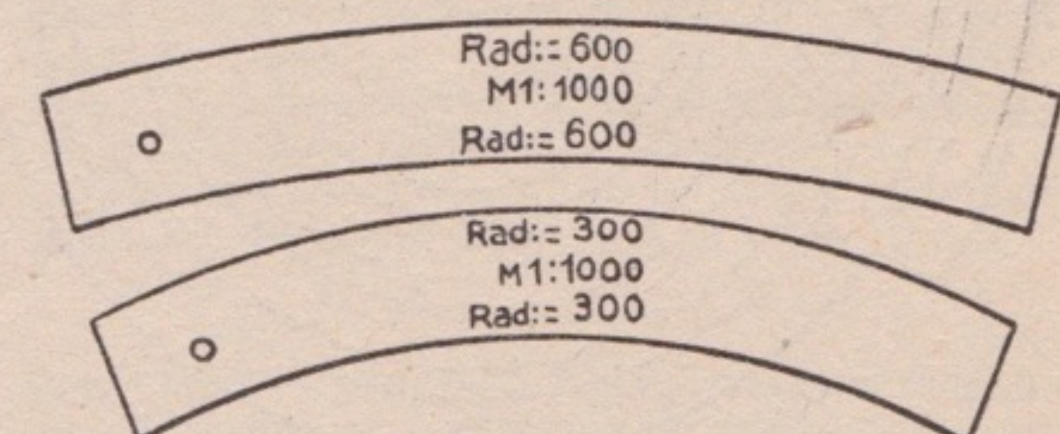
Tekenmallen van glashelder plastic

Dik 2 mm; met afgeschuinde kanten.



No. 1005A z.g. Burmeister serie, bestaande uit no. 42 (32 cm lang), 43 (16½ cm lang) en 44 (13½ cm lang), volgens afbeelding.
Per stel .... Ⓚ f 3.85

Straal-, spoorweg- of wegenmallen



Deze mallen hebben aan beide zijden gelijke cirkelsegmenten; leverbaar in elke verhouding en met elke gewenste straal. (Bij bestelling s.v.p. deze gegevens nauwkeurig opgeven).

Van perenhout

No. 1009 Verhouding 1 : 1000.

Straal tot 150 m .... Ⓚ f 1.80
„ „ 500 m .... Ⓚ f 2.45
„ boven 500 m .... Ⓚ f 3.45

Van doorzichtig plastisch materiaal

No. 1009A Dik 1½ mm. Verhouding 1 : 1000.
Straal tot en met 150 m .... Ⓚ **f 5.75**
„ „ „ „ 500 m .... Ⓚ **f 7.55**
„ boven 500 m .... Ⓚ **f 9.20**

Van bruin, ondoorzichtig plastisch materiaal

No. 1009B Dik 1½ mm. Verhouding 1 : 1000.
Straal tot en met 300 m .... Ⓚ **f 3.10**
„ boven 300 m .... Ⓚ **f 4.60**
Voor andere verhoudingen van de 3 bovenstaande soorten gelden de prijzen van de overeenkomstige grootte in 1 : 1000 **zonder** verhoging.

Houten kasten

Voor vorenstaande straalmallen.

AHREND

No. 1011A Voor een stel van 25 tot 50 stuks .... Ⓗ **f 16.20**
No. 1013A Voor een stel van 75 tot 100 stuks .... Ⓗ **f 18.35**

Gecombineerde straalschablonen

Kunnen in vele gevallen straal- of spoorwegmallen vervangen.

No. 1009/5 Van transparant celluloid, dik 1½ mm, diam. 17½ cm. Bevat becijferde cirkelbogen met stralen van 10 tot 90 mm, verhoudingen 1 : 1. De bogen lopen op met 5 mm, en komen (met uitzondering van de stralen 10, 85 en 90 mm) elk 2 maal voor, n.l. als buiten- en als binnenbocht.
Kan door eenvoudige omrekening vanzelfsprekend voor verschillende verhoudingen worden gebruikt, b.v. bij 1 : 10 geven de cijfers de stralen in cm aan, bij 1 : 100 in dm, bij 1 : 1000 in m, enz. .... Ⓚ **f 6.15**

Booglatjes

AHREND

No. 1019 Van perenhout, doorsneden 2×2 mm, 2×4 mm, 2×6 mm, 4×4 mm, 4×6 mm en 6×6 mm.

Lang	50	75	100	125 cm
Ⓚ	f 1.70	2.10	3.20	4.55

Lang	150	200 cm
Ⓚ	f 6.40	10.25

Strooklatjes

Voor gebruik bij het scheepstekenen.

No. 1020 Van perenhout. Leverbaar in lengten van 50 tot 200 cm. Bij bestelling s.v.p. duidelijke opgave der doorsnede aan beide uiteinden en in het midden.
Prijzen op aanvraag.

Gewichten voor vasthouden der strooklatjes

No. 1021 Gewicht 1.7 kg .... Ⓗ **f 6.05**

Kopenhagener scheepsmallen

De serie dezer bekende mallen bevat de verschillende modellen waarmede alle in de scheeps- en carosseriebouw voorkomende gebogen lijnen kunnen worden getekend.

Van perenhout

No. 1023 Serie van 44 stuks, zoals afgebeeld .... Ⓗ **f 115.—**
No. 1023B Houten kast voor deze serie .... Ⓗ **f 28.10**

Van glashelder plastic

No. 1024 Dik ca. 2 mm. Prima afwerking.
Model 8, 9, 10, 30, 31 .... Ⓚ **f 0.95**
„ 4, 5, 6, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 26 .... Ⓚ **f 1.60**
„ 2, 3, 7, 11 (15 cm), 16, 17, 24, 25, 27, 28, 29, ... Ⓚ **f 2.20**
„ 1, 14, 15, ... Ⓚ **f 3.45**
„ 12, 13 .... Ⓚ **f 3.80**
„ 11 (29 cm), 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41 Ⓚ **f 6.25**

Booglinialen

AHREND

Figura

Stayset

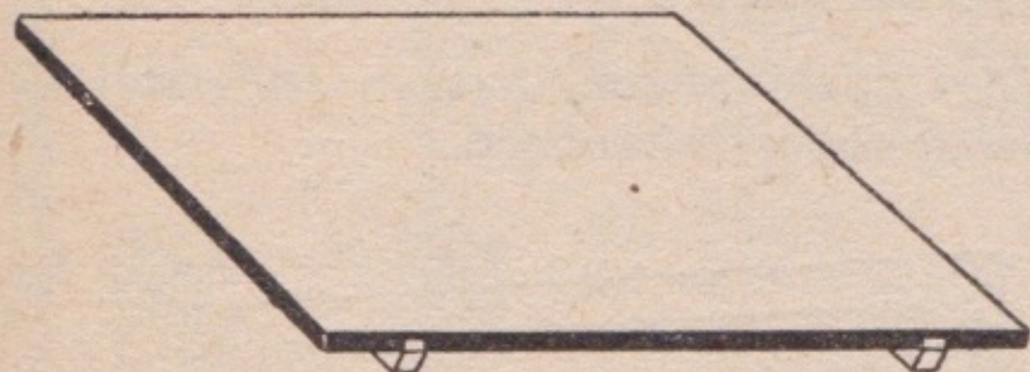
„Figura" booglinialen

Met dikke loodkern, welke in elke vorm blijft staan. Bogen kunnen in één trek worden getekend; tevens voor inktgebruik. Met de verplaatsbare rubber doppen kan de liniaal op ieder punt worden gesteund.
No. 1032/10 Lang 40 cm .... Ⓘ **f 8.—**
No. 1032/11 „ 60 cm .... Ⓘ **f 11.70**
No. 1032/12 „ 80 cm .... Ⓘ **f 15.—**

„Stayset" booglinialen

No. 1032/1 De met plastic beklede, flexibele metalen kern houdt de liniaal in de verlangde vorm; tevens voor inktgebruik. Een lichte druk op de uitgeholde, metalen ribben behoedt de booglineaal voor verschuiven. Lang 30 cm .... Ⓗ **f 5.80**

Tekenborden



No. 1050 Van massief populierenhout, dik 20 mm; met klampen.

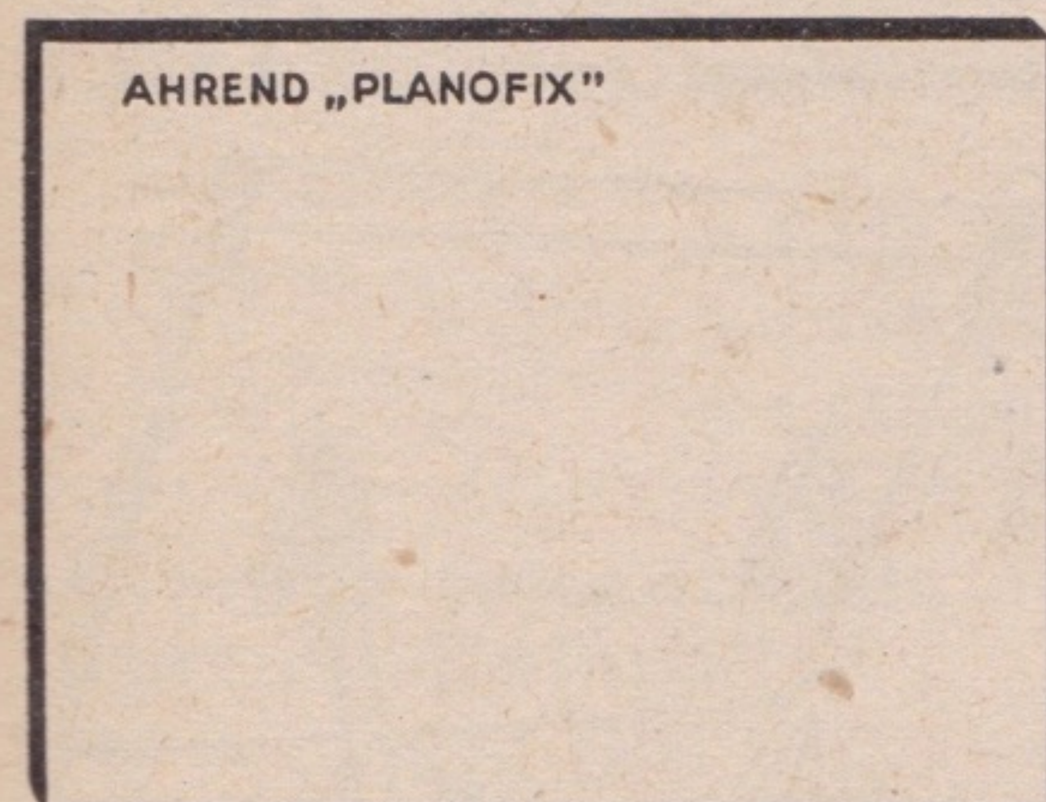
38×47	50×65	55×75	75×100 cm
Ⓔ f 4.45	8.05	10.10	18.45

80×110	80×120	100×150 cm
Ⓔ f 23.50	Ⓗ f 27.05	Ⓗ f 42.40

No. 1050/25 Van massief populierenhout, dik 25 mm, 100× 150 cm. Zeer geschikt voor gebruik met tekenmachine ...... Ⓗ **f 49.50**

Ook afwijkende en grotere maten leverbaar (b.v. 1.50×2 m).
Prijzen op aanvraag.

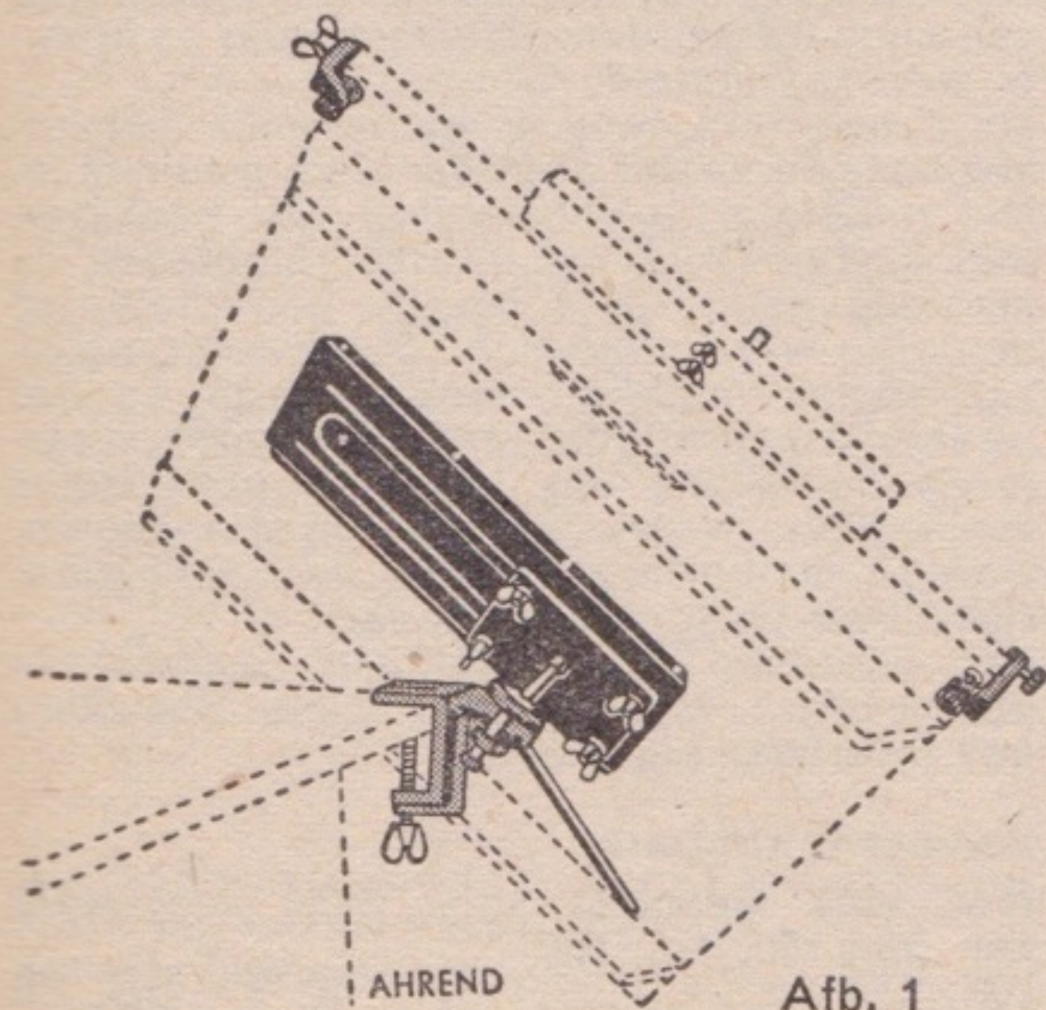
Ahrend's „Planofix" tekenborden



De speciaal voor ons ontworpen houtplaatconstructie der „Planofix" tekenborden garandeert een absolute vlakheid en een volkomen gelijkmatige en juiste hardheidsgraad en daardoor een prima tekenvlak.

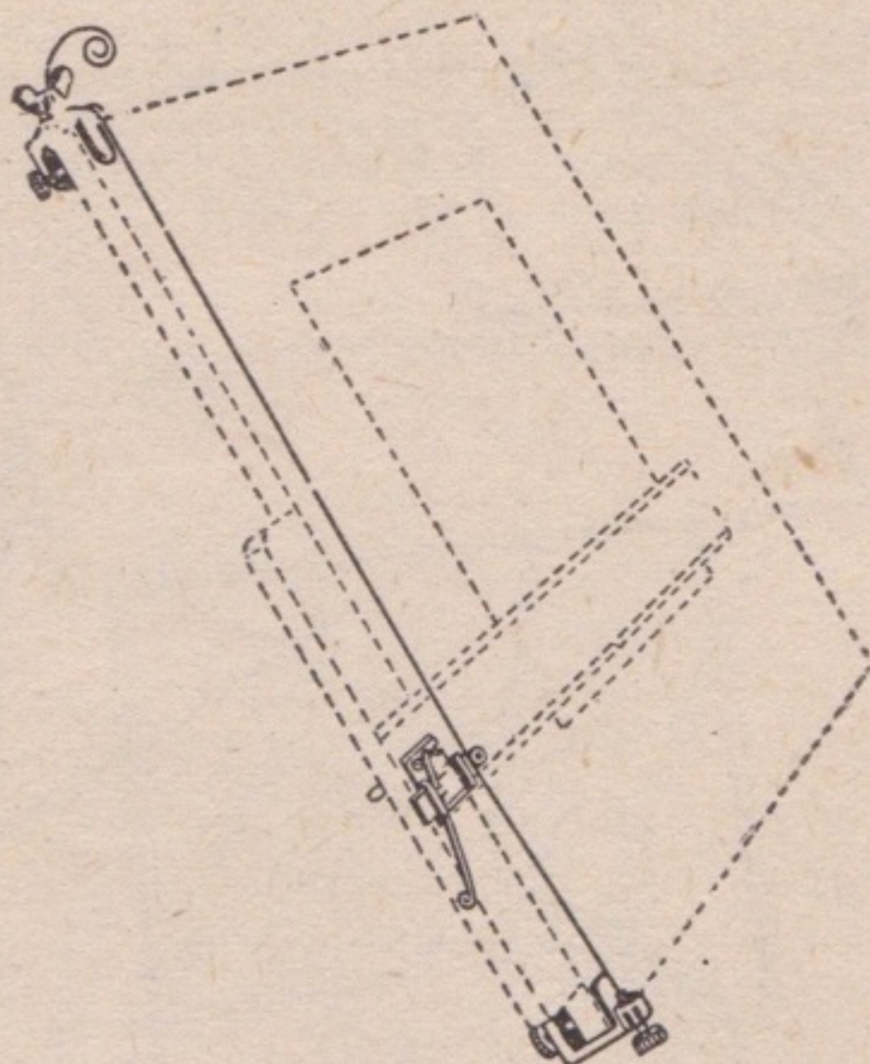
No. 1053/1	Groot	50×65 cm	Ⓔ	**f 9.55**
No. 1053/2	„	55×75 cm	Ⓔ	**f 11.95**
No. 1053/4	„	75×100 cm	Ⓔ	**f 21.15**
No. 1053/5	„	80×120 cm	Ⓗ	**f 28.75**
No. 1053/6	„	100×150 cm	Ⓗ	**f 44.50**

Tekenborddragers met parallelgeleiding



Afb. 1

De tekenborddrager (zie afb. 1) bestaat uit een tafelklem met kogelgewricht. Door het kogelgewricht kan het bord in iedere stand worden versteld en met een hefboom muurvast worden geklemd. Het plateau waarop het bord wordt gemonteerd is verschuifbaar, waardoor de verstellingsmogelijkheid van grotere borden nog wordt verhoogd.



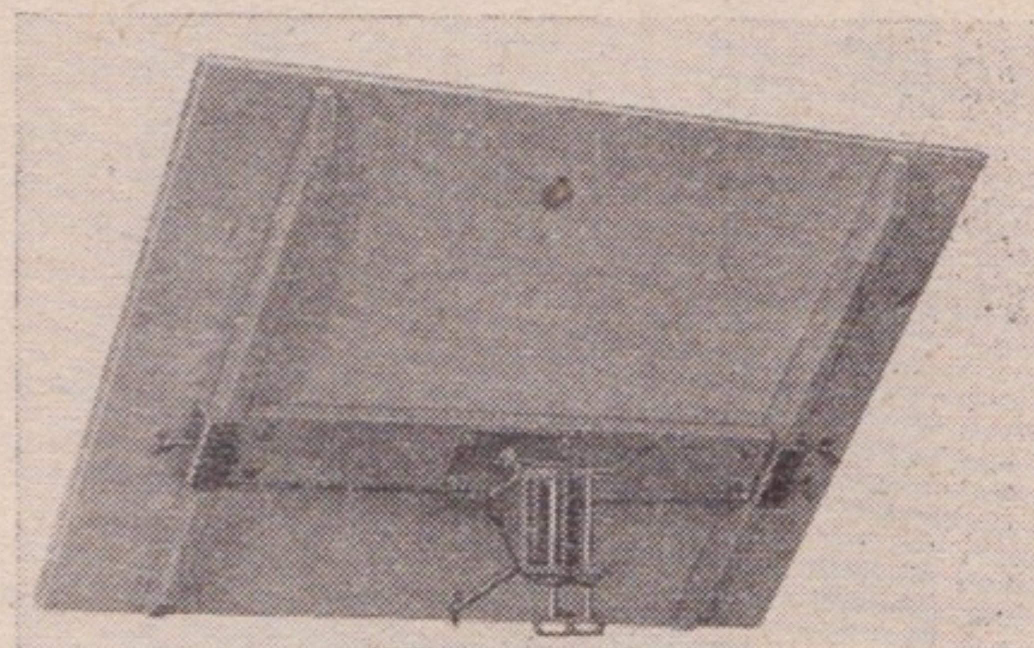
Afb. 2

De parallelgeleiding (zie afb. 2) houdt de tekenhaak tegen het bord geklemd en voorkomt verschuiven en vallen van de haak. Gemakkelijk te monteren en af te nemen. Voor ieder tekenbord en -haak van normale grootte.

No. 1059 Tekenborddrager met parallelgeleiding als boven omschreven; met gebruiksaanwijzing, doch **zonder** tekenbord en -haak .... Ⓟ **f 33.70**

„Ahrend-Hebel" tekenborddragers met klemlijst en beslag

Voor tekenborden met klampen, tot formaat 75 X 100 cm.



Bestaat uit tafelklem met kogelgewricht, waardoor elk tekenbord op tafelrand, stoelleuning e.d., in elke stand kan worden geplaatst en met een schroef vastgezet.
In de beslagstukken der houten draaglijst, welke op de tafelklem is gemonteerd, worden de klampen van het tekenbord geklemd. De draaglijst kan worden aangepast aan de afstand tussen de klampen en wordt daarom geleverd zonder de gaten voor de beslagstukken.

No. 1180/11 Compleet met draaglijst en beslagstukken, doch **zonder** tekenbord .... Ⓗ **f 24.15**

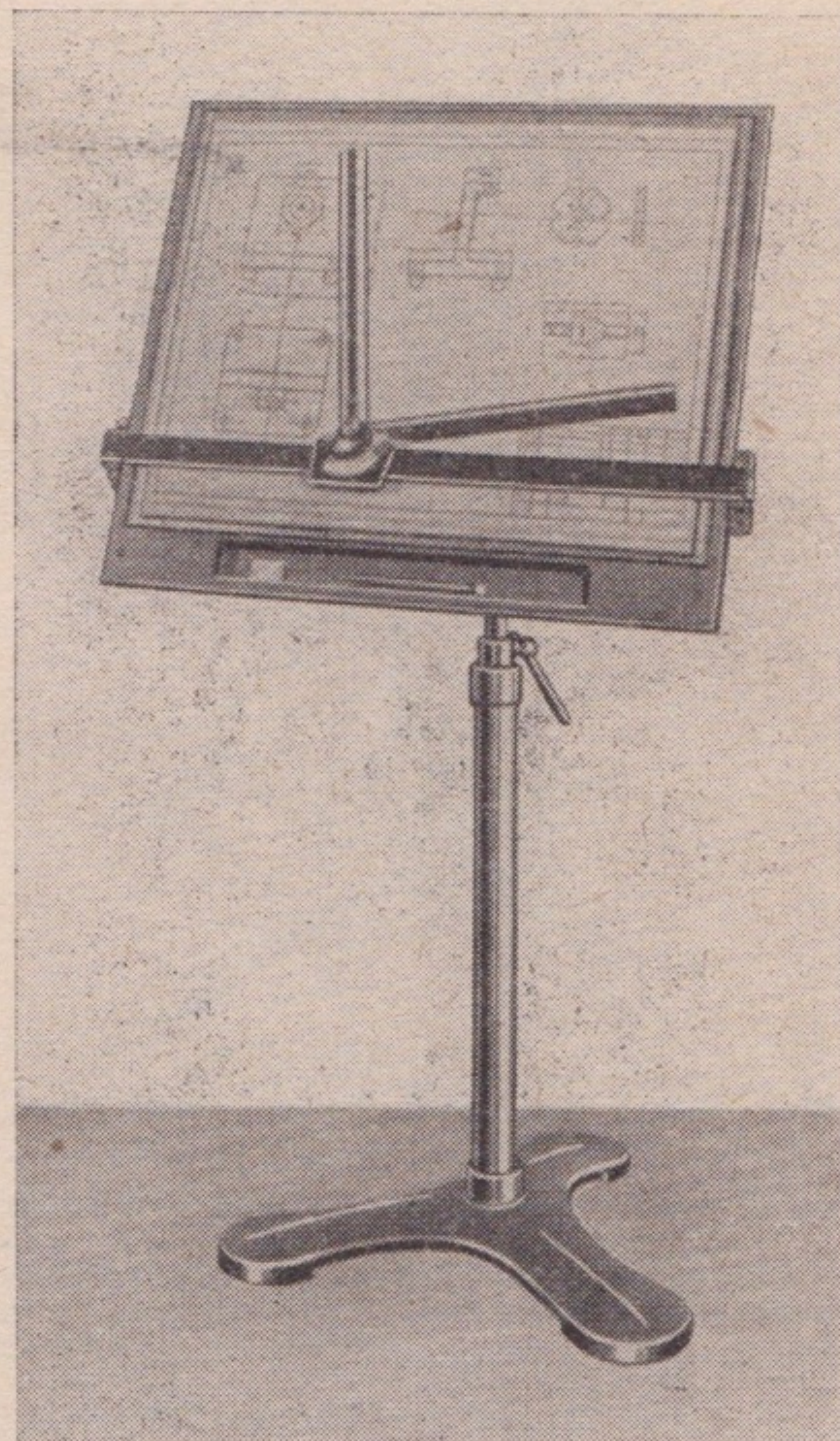
Ook te gebruiken met de „Ahrend-Hebel" standaard no. 1180/10 (zie volgende kolom).

„Ahrend-Hebel" tekencombinaties

Voor Din A2 — formaat (45 x 60 cm)

Solide, fraai afgewerkte tekencombinatie, met vele nieuwe vindingen als:

Gepatenteerde papier-klemming
Speciaal kogelgewricht
Ingebouwde parallelgeleiding, enz.



De Ahrend-Hebel tekencombinatie bestaat uit een zware in de hoogte verstelbare metalen standaard, tekenbord met fixeerbaar kogelgewricht en tekenapparaat, compleet met parallelgeleiding, kunststofliniaal en verstelbare tekendriehoek.
De standaard, welke van inwendige vering is voorzien, kan van 92 tot 126 cm hoogte worden versteld. Het tekenbord is speciaal geconstrueerd en daardoor trekvrij. Geen uitstekende delen van de geleiding. Het bord is door het kogelgewricht in alle richtingen draaibaar en fixeerbaar. De kunststofliniaal kan op reeds getekende lijnen worden ingesteld terwijl ook de gang kan worden geregeld. Over deze liniaal wordt de verstelbare driehoek bewogen, welke 90° verstelbaar is. De gradenboog is verdeeld in $^1/_1$°. De afneembare en vervangbare maatlatten zijn 25 cm lang.
Het bord kan ook los op de tafel worden gebruikt, het rust dan op 4 voetjes.

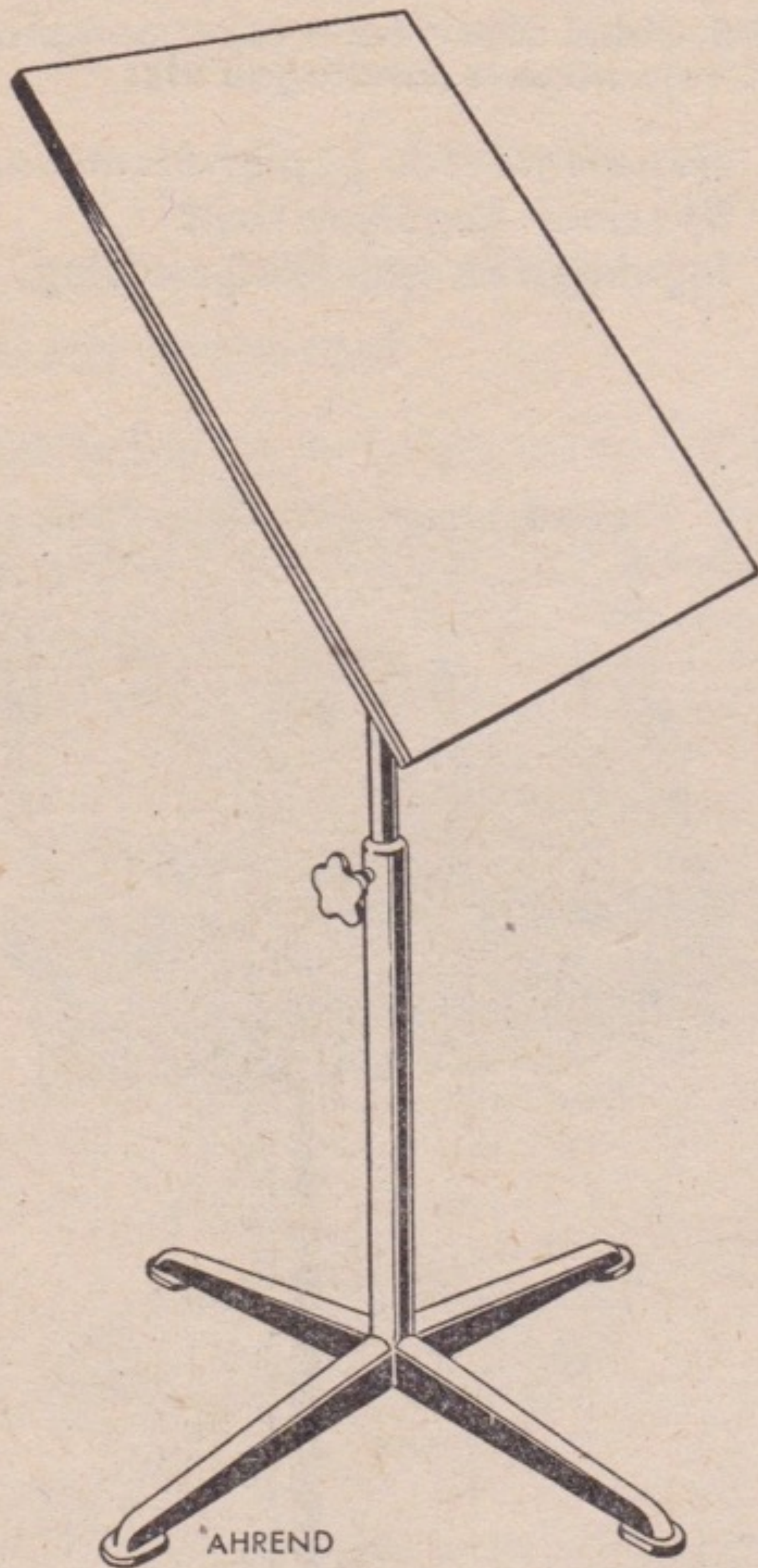
No. 1180/15 Complete Ahrend-Hebel tekencombinatie. Met standaard, tekenbord voor formaat Din-A2 (45×60 cm) en tekenmachine .... Ⓗ **f 221.60**

No. 1180 Tekenbord met -machine voor formaat Din-A2 (45×60 cm); bord, liniaal en geleiding, verstelbare driehoek, tafelklem met kogelgewricht, compleet .... Ⓗ **f 146.—**

No. 1180/10 Losse standaard Ⓗ **f 75.60**

No. 1180/7 Inktlinialen met doorzichtige, celluloid trekkanten, lang 31 cm. Per stel .... Ⓗ **f 9.75**

Ahrend's school-tekentafels „Universeel"



Het meest economische schoolmeubel, voor gebruik in klaslokalen waarin verschillende vakken worden onderwezen.

Tevens uitermate geschikt voor privé-gebruik.

O.a. te gebruiken als:

Hand- en lijntekentafel
Proefwerktafel
Boetseertafel
Muziekstandaard
Lezenaar

Zeer sterke en stabiele voet van zware, stalen buis, op 4 poten, lang 30 cm, met rubber voetjes. De borddrager is over 33 cm in de hoogte verstelbaar en scharnierend in bordstanden tussen 20° en 90°. Zowel de hoogte als de bordstand kunnen gemakkelijk tekenvast worden gezet.

De borddrager bestaat uit een zware, stalen plaat met 4 sleuven. Het tekenbord moet worden geschroefd op een door ons bij te leveren stalen plaat met 4 noppen, welke in de sleuven der borddrager passen.
In de sleuven kan tevens een apart bij te leveren hoeklijst voor muziek e.d. worden opgehangen.

De gehele tafel naar keuze olijfgroen of neutra-grijs gemoffeld, de schuivende stang mat vernikkeld.

No. 1060 Inclusief bevestigingsplaat, doch **zonder** bord Ⓔ **f 56.30**

No. 1060/1 Idem, doch **met** bord 50×65 cm .... Ⓔ **f 65.85**

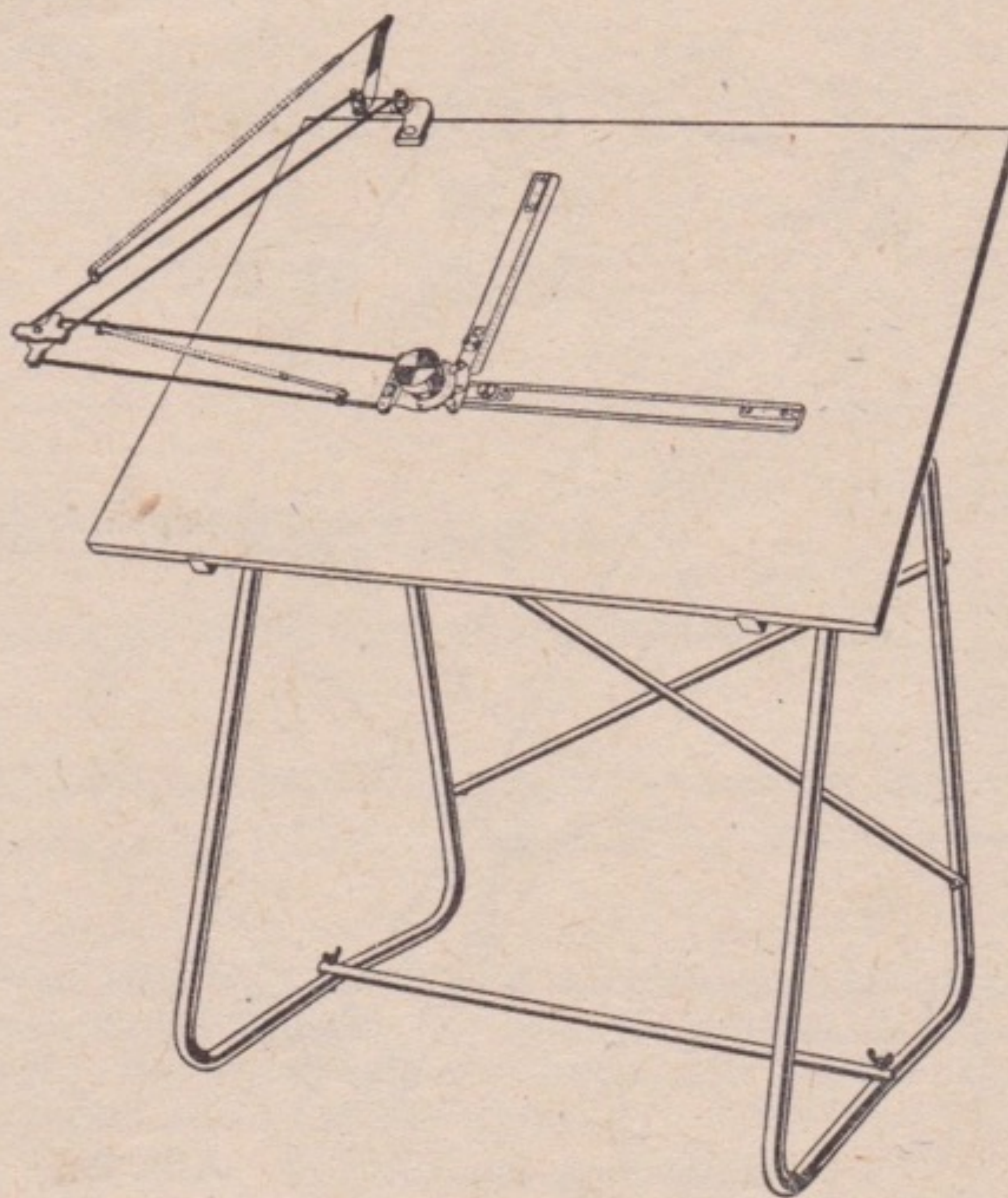
No. 1060/2 Idem, doch **met** bord 55×75 cm .... Ⓔ **f 68.25**

No. 1060/3 Hoeklijst voor muziek e.d. .... Ⓔ **f 2.55**

No. 1060/4 Bijpassend tablet voor het opleggen van tekengereedschap, als passerdoos, potloden, radeergummi, enz. In het daarvoor bestemde gedeelte kan een waterglas of jampot worden gezet voor het bevochtigen of schoonmaken van penselen. Het tablet kan op eenvoudige wijze op iedere hoogte aan de onderbuis worden bevestigd .... Ⓔ **f 11.40**

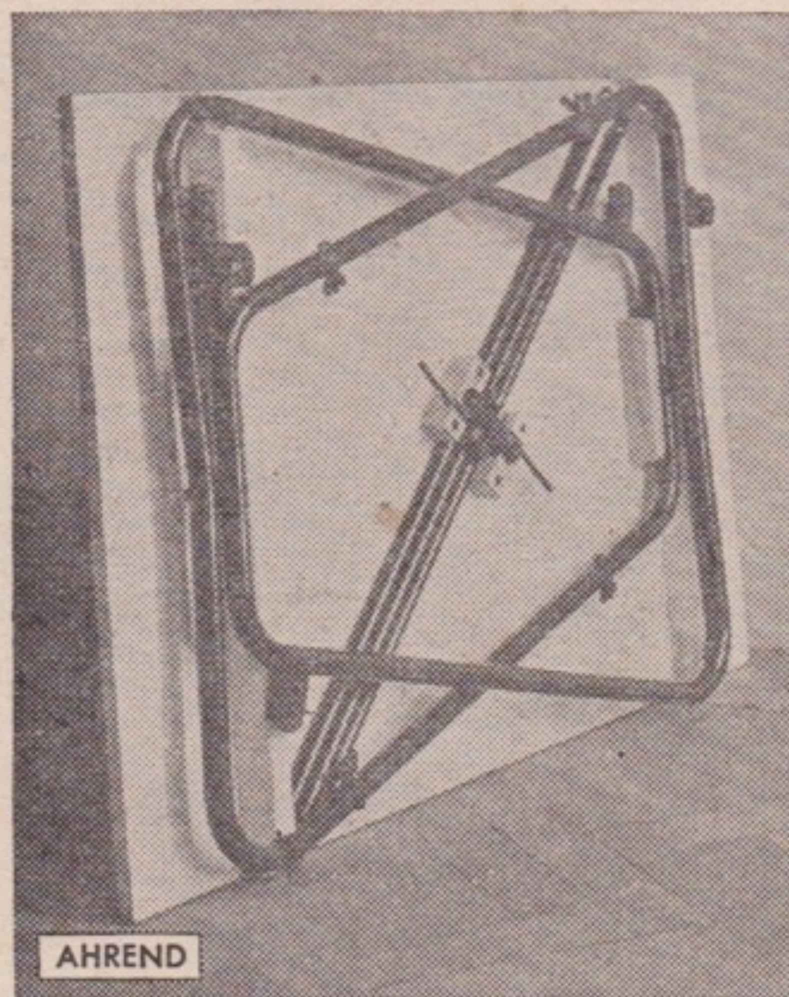
Ahrend's tekentafels „Orion"

Demontabel, gemakkelijk te transporteren. Uiterst stabiel.



De „Orion" tekentafel vormt met de „Optima" tekenmachine (zie pag. 25) een ideale tekencombinatie, waaraan men zittend kan werken.
No. 1176/20 *Compleet* .... Ⓐ **f 235.—**

De „Orion" tekentafel heeft een onderstel van neutra-grijs gemoffelde, dikwandige stalen buizen, hetwelk in enkele minuten kan worden opgevouwen of worden gemonteerd door middel van vleugelmoeren. Opgevouwen kan het onderstel achter het bord worden geschroefd en neemt dan een minimale plaats in. Het massieve tekenbord (klampen met zwaluwstaart) van 71×100 cm, kan in iedere gewenste helling onwrikbaar of slippend (doch wel tekenvast) worden geklemd.



„Orion" tekentafel, gedemonteerd en opgevouwen.
Uitwendige afmetingen 71x100x10 cm.

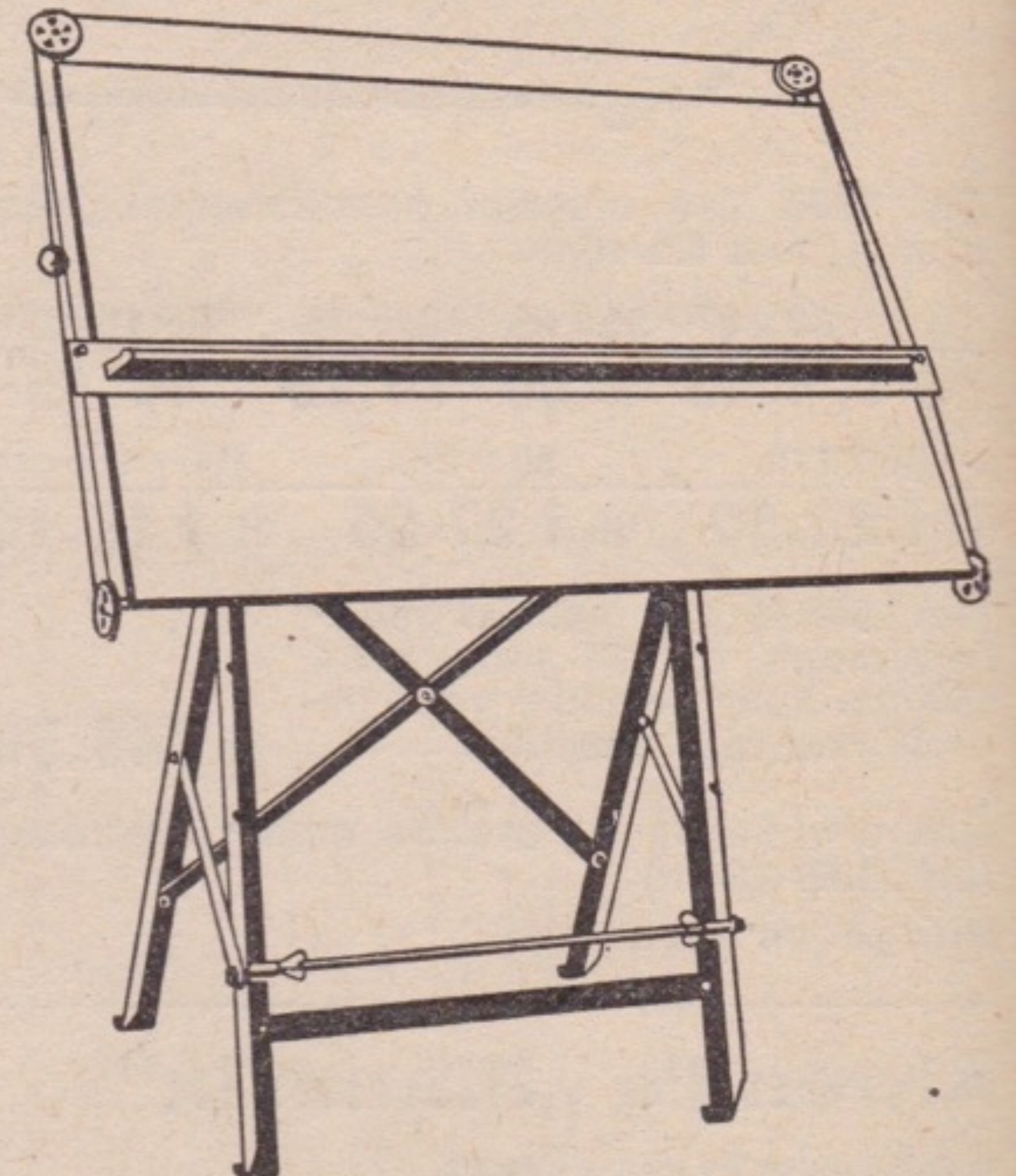
No. 1176/15 „Orion" tekentafel, bestaande uit demontabel buisonderstel en bord 71×100 cm ..... Ⓗ **f 105.—**

No. 1176/18 Afleggootje voor „Orion tekentafel .. Ⓐ **f 9.—**

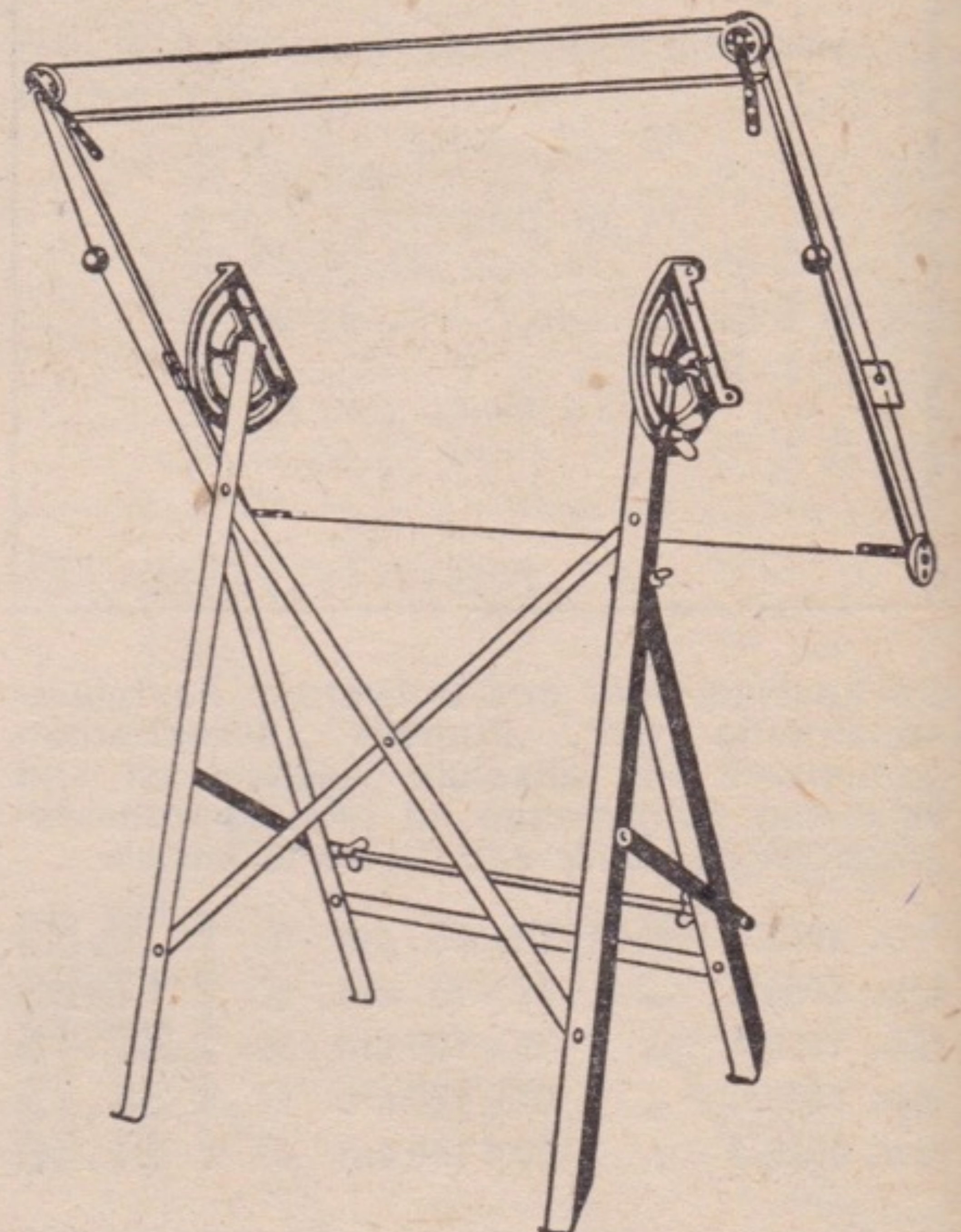
No. 1176/20 „Orion-Optima" tekencombinatie, bestaande uit demontabel buis-onderstel, bord 71×100 cm en „Optima" tekenmachine (zie pag. 25) .... Ⓐ **f 235.—**

Ahrend's tekentafels „Stavast"

Met toeklapbaar, ijzeren onderstel en verstelbaar tekenbord.



No. 1063/4 Tekentafel „Stavast", geheel compleet met bord 75×100 cm en parallelgeleiding „Exact".... Ⓗ **f 128.70**

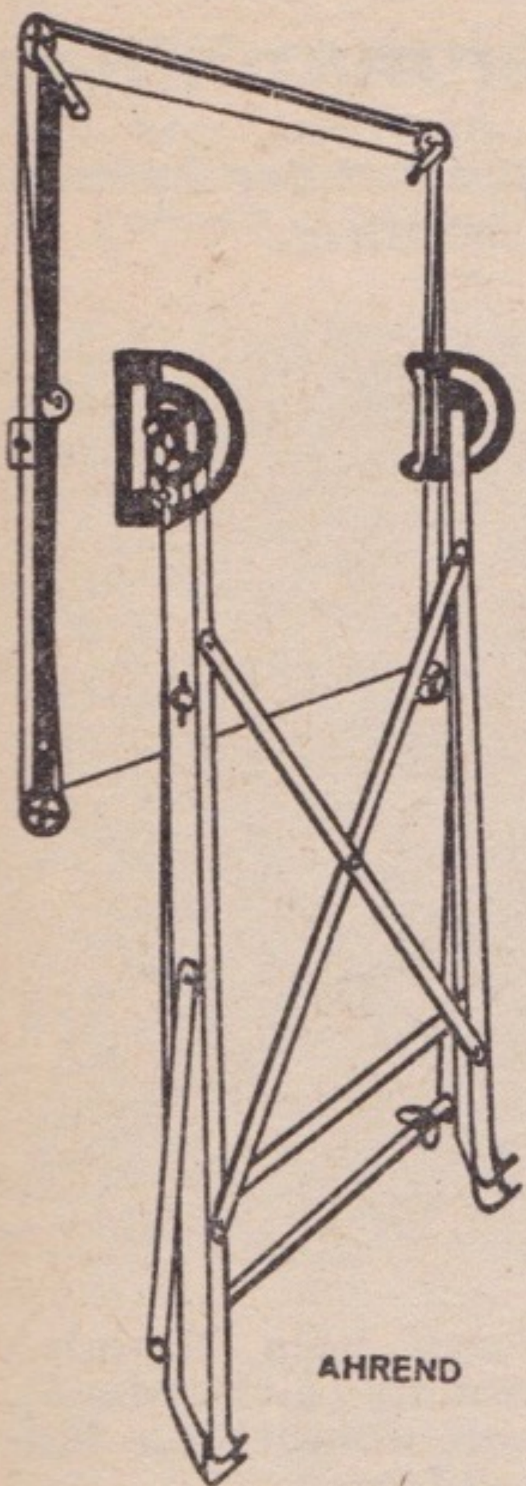


Achteraanzicht.

Handige tekentafels met vele voordelen, van de grote, duurdere tekentafels.

Het bord kan van horizontaal tot in een hoek van bijna 90° worden vastgezet en in de hoogte worden versteld.
De gehele tekentafel is gemakkelijk samenklapbaar en neemt dan zeer weinig ruimte in.
Het onderstel is vervaardigd van hoekijzer, met ijzeren kruis- en dwarsverbindingen en alvorens neutra-grijs te zijn gemoffeld, op moderne wijze chemisch voorbewerkt, op de z.g. fosfaat-methode. Het bord is op het onderstel bevestigd door 2 segmenten, waarmede de helling van het bord gemakkelijk kan worden gesteld en met een vleugelmoer worden vastgeklemd, of „op de kleef" gezet (tekenvast en toch verstelbaar).
Het onderstel wordt normaal geleverd in neutra-grijze kleur. Op speciale bestelling ook leverbaar olijfgroen.

Zonder tekenbord
No. 1063 Geschikt voor ieder tekenbord van 75×100 cm tot 100×150 cm.............. Ⓗ **f 65.30**



Met „Planofix" tekenbord

No. 1063/1 Bordgrootte 75×100 cm .. Ⓗ **f 86.45**

No. 1063/2 Bordgrootte 80×120 cm .. Ⓗ **f 94.05**

No. 1063/3 Bordgrootte 100×150 cm ...... Ⓗ **f 109.80**

Met „Planofix" tekenbord en parallelgeleiding „Exact" (no. 1074) Met tekenliniaal, voorzien van opleglijst (zie pag. 25)

No. 1063/4 Bordgrootte 75×100 cm .. Ⓗ **f 128.70**

No. 1063/5 Bordgrootte 80×120 cm .. Ⓗ **f 137.50**

No. 1063/6 Bordgrootte 100×150 cm .... Ⓗ **f 153.95**

Met „Planofix" tekenbord en parallelgeleiding „Prominent" (no. 1073), met tekenliniaal, voorzien van opleglijst (zie pag. 25).

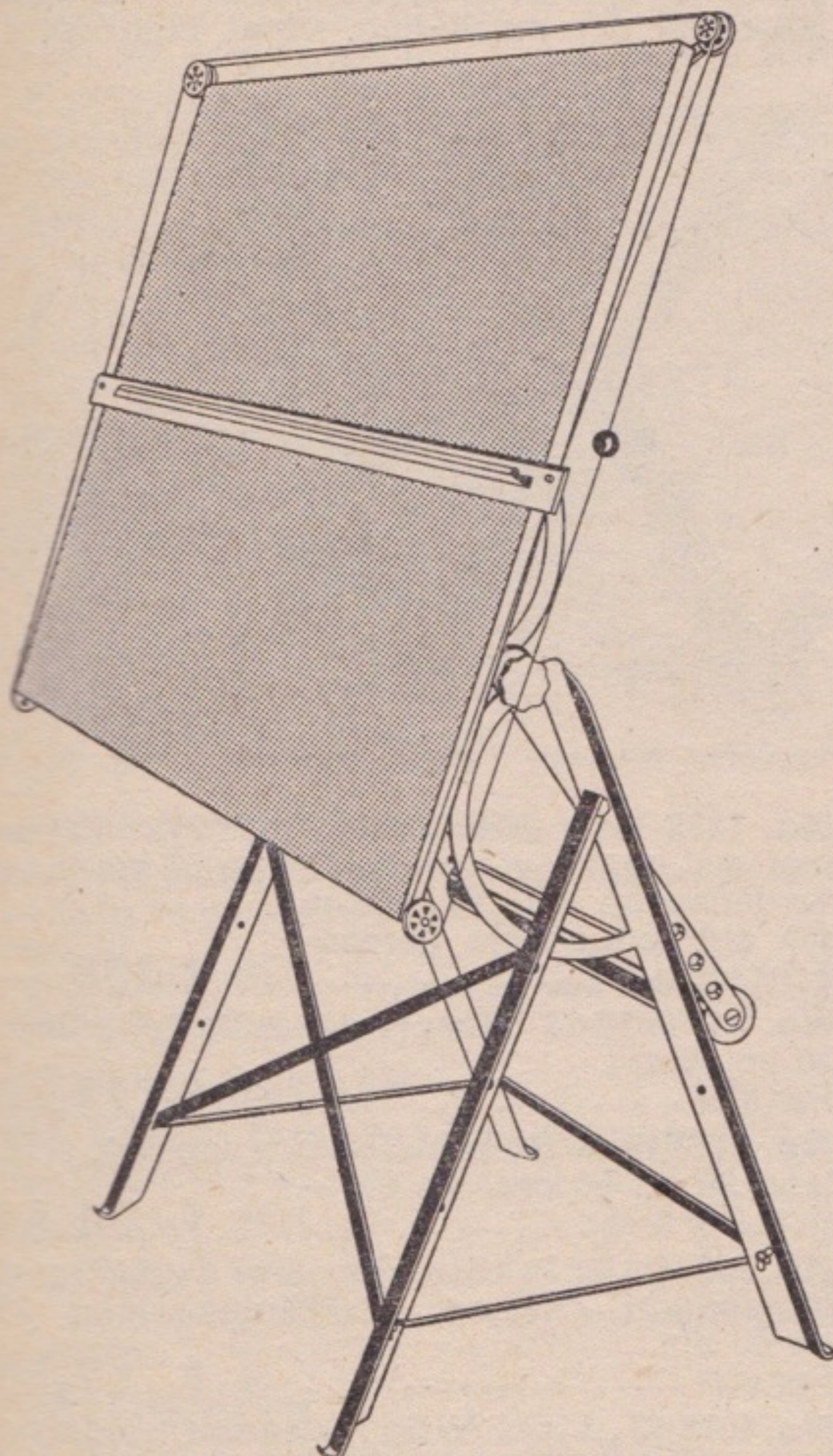
No. 1063/7 Bordgrootte 75×100 cm .... Ⓗ **f 139.35**

No. 1063/8 Bordgrootte 80×120 cm .... Ⓗ **f 148.85**

No. 1063/9 Bordgrootte 100×150 cm .... Ⓗ **f 166.10**

Ahrend's tekentafels „Stavast-Balans"

Nederlands Octrooi 52208
Eén knop zet helling en hoogte vast.



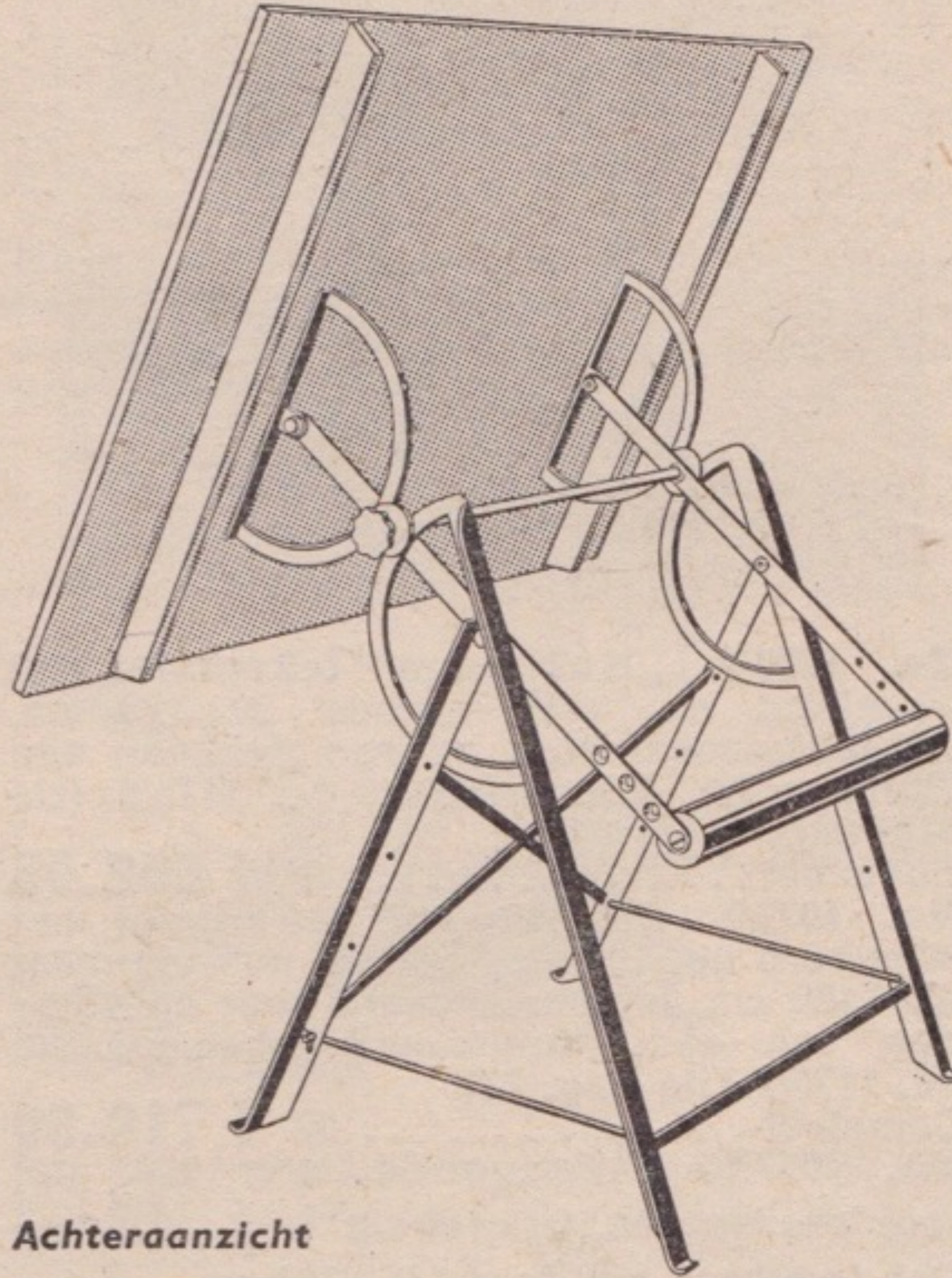
No. 1067/3 Tekentafel „STAVAST-BALANS", geheel compleet met tekenbord 80x120 cm en parallelgeleiding „Exact" Ⓗ **f 191.35**

Tekentafel van eenvoudige en uiterst solide, gelaste constructie met verrassend ruime verstellingsmogelijkheden.

Het bord is verstelbaar van horizontaal 78 cm (normale tafelhoogte) tot 120 cm hoogte; alle tussenliggende standen, onder elke gewenste hoek, kunnen gemakkelijk — in één beweging — worden ingesteld.

Vastzetten en vrijmaken van het bord met behulp van één enkele, gemakkelijk bereikbare en te hanteren knop; kan bij veelvuldige standveranderingen „op de kleef" worden gezet, waardoor het bord tekenvast staat en toch zonder draaien aan de knop kan worden versteld.

Het onderstel wordt normaal geleverd in neutra-grijze kleur. Op speciale bestelling ook leverbaar olijfgroen.



Achteraanzicht

Gemakkelijk samenklapbaar onderstel. Alvorens neutra-grijs te zijn gemoffeld, op moderne wijze chemisch voorbewerkt op de z.g. fosfaatmethode. De gehele tafel kan vanuit de gebruiksstand, zonder meer samengeklapt tegen de wand worden geplaatst.

De gunstige ligging van het zwaartepunt van de tekentafel garandeert een grote stabiliteit. Gewichtscompensatie door verstelbaar, metalen tegengewicht.

Zonder tekenbord

No. 1067 Geschikt voor ieder tekenbord van 75 × 100 tot 100×150 cm.............. Ⓗ **f 119.15**

Met „Planofix" tekenbord

No. 1067/1 Bordgrootte 80×120 cm .... Ⓗ **f 147.90**

No. 1067/2 Bordgrootte 100×150 cm............... Ⓗ **f 163.65**

Met „Planofix" tekenbord en parallelgeleiding „Exact" (no. 1074), met tekenliniaal, voorzien van opleglijst (zie pag. 25).

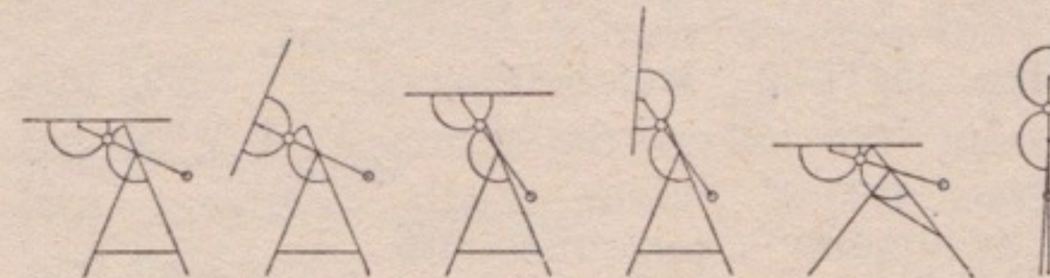
No. 1067/3 Bordgrootte 80×120 cm .... Ⓗ **f 191.35**

No. 1067/4 Bordgrootte 100×150 cm............... Ⓗ **f 207.80**

Met „Planofix" tekenbord en parallelgeleiding „Prominent" (no. 1073), met tekenliniaal, voorzien van opleglijst (zie pag. 25).

No. 1067/5 Bordgrootte 80×120 cm .... Ⓗ **f 202.70**

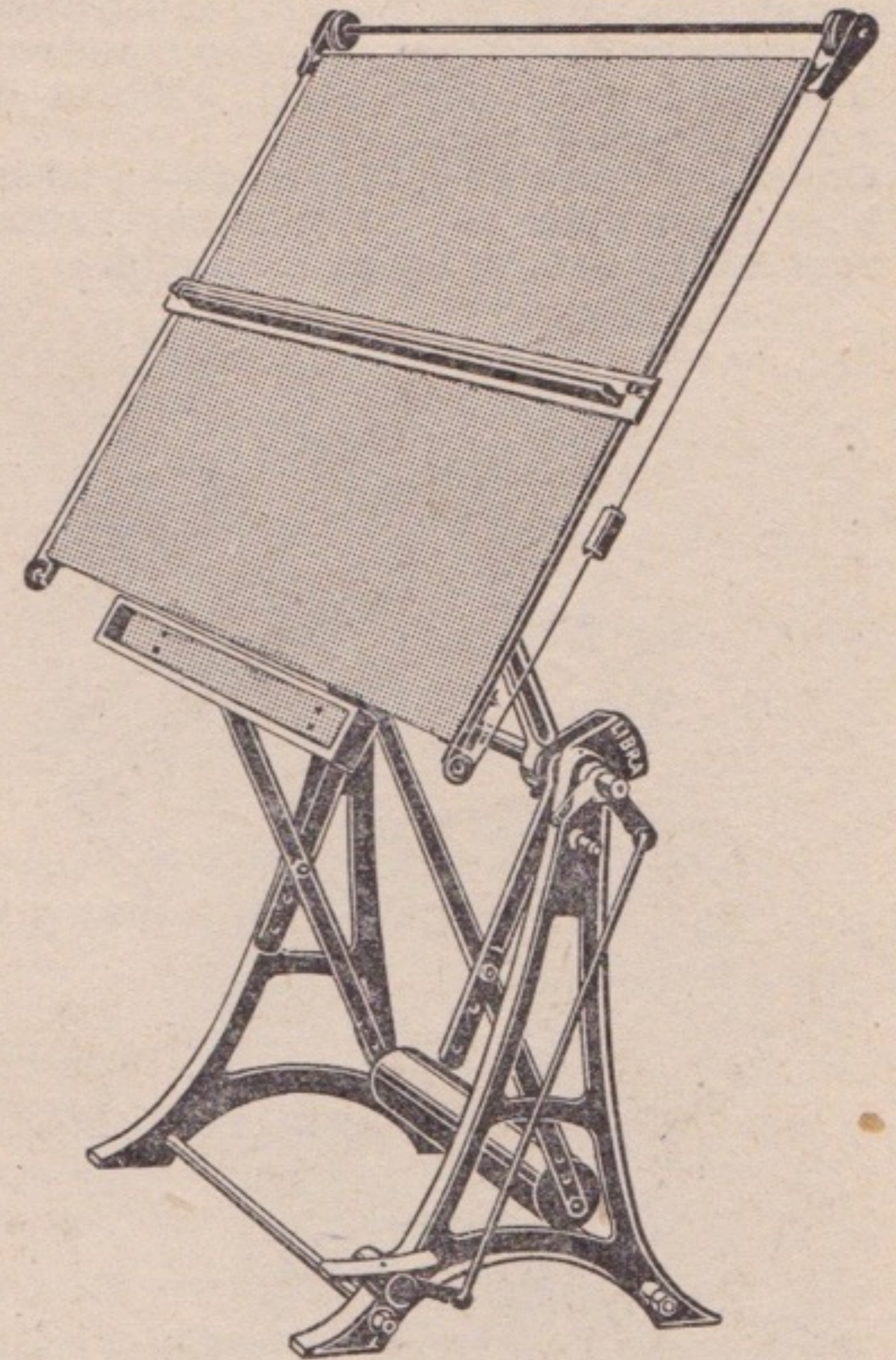
No. 1067/6 Bordgrootte 100×150 cm............... Ⓗ **f 219.85**



„Stavast-Balans" staat vast en in balans bij elke stand.

Ahrend's tekentafels „Libra"

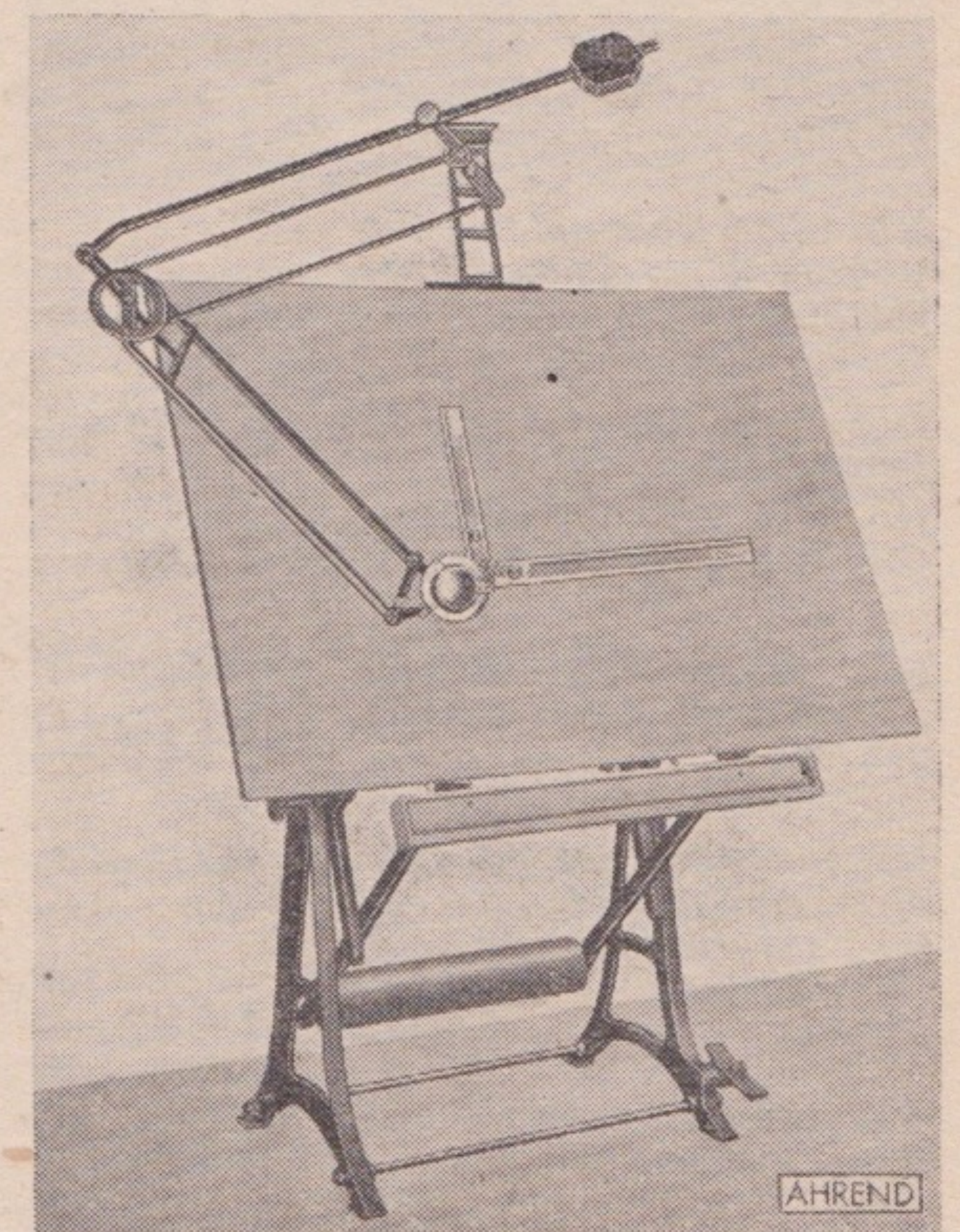
De meest geperfectionneerde, stabiele en volkomen uitgebalanceerde tekentafel die ooit werd gefabriceerd.
Verstelbaar in iedere gewenste stand.



No. 1075P Tekentafel „Libra" uitgerust met „Prominent" parallel-tekenliniaalgeleiding.
Compleet .... Ⓔ **f 348.—**

Na veel experimenteren zijn wij er in geslaagd een tekentafel te construeren die op de meest volkomen wijze voldoet aan alle eisen die men aan een tekentafel kan stellen:

1. Geschikt voor gebruik zowel met iedere tekenmachine, als met tekenliniaal-parallelgeleiding.
2. Onovertroffen stabiliteit en trillingvrije tekenvastheid in alle standen en hoogten.
3. Een voetpedaal bedient de rem voor vastzetten van het bord in elke hoogte en helling

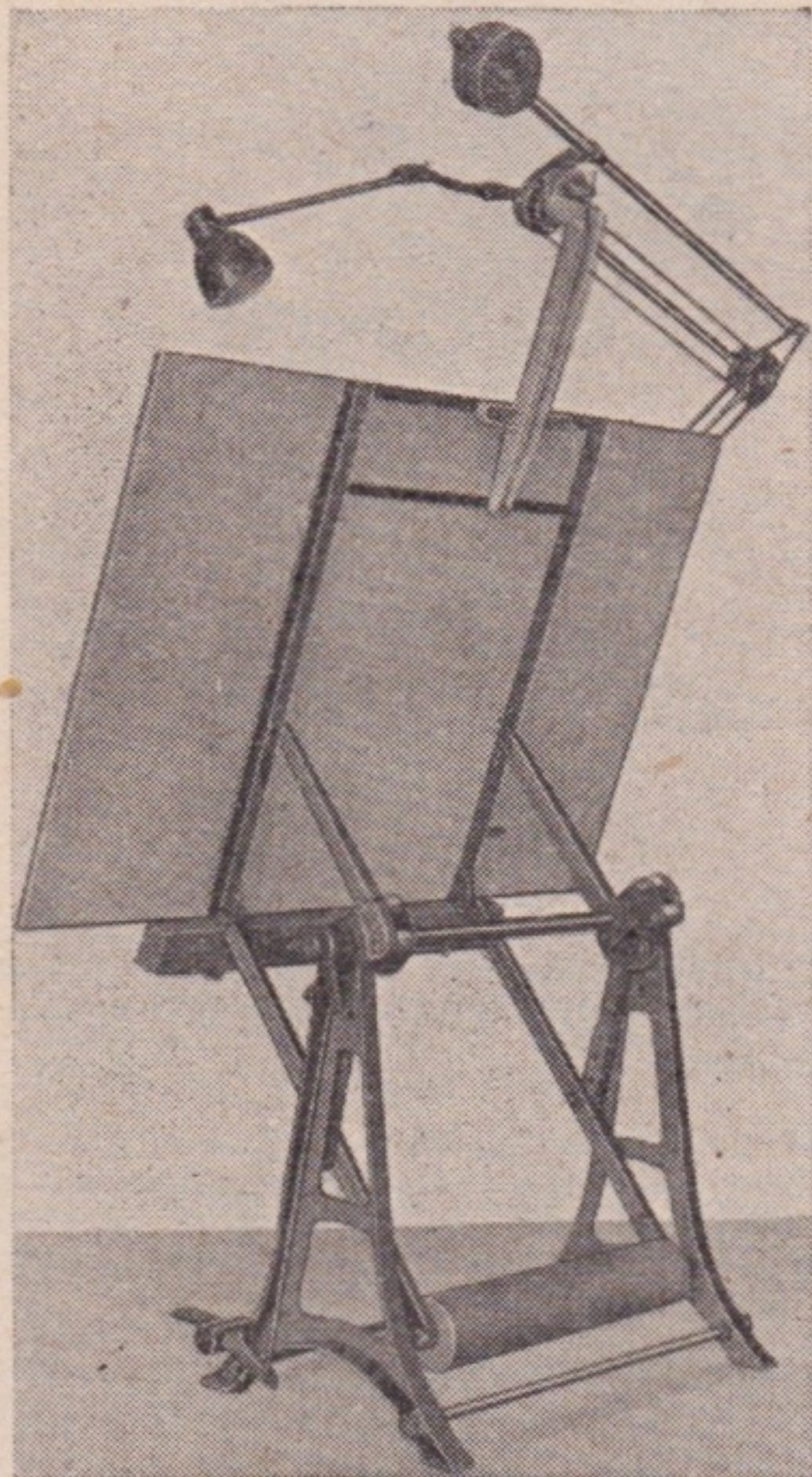


No. 1075/12 „Libra" tekentafel, met „Wild" tekenmachine (zie pagina 22).
Compleet .... Ⓔ **f 650.—**

Terwijl door middel van een zeskantmoer de wrijving zodanig kan worden gesteld dat het bord tekenvast staat en toch kan worden versteld, zonder gebruik te maken der remmiddelen.

4. De perfecte uitbalancering door middel van een verstelbaar, metalen tegengewicht, verzekert een soepele, gelijkmatige en tevens geruisloze gang zonder schokken.

5. Meest solide en goed afgewerkte, metalen constructie van het onderstel. Alvorens neutra-grijs te zijn gemoffeld, op moderne wijze chemisch voorbewerkt, volgens de z.g. fosfaatmethode.
Onder het **massieve, 25 mm dikke** tekenbord is een bakje van gepolijst beukenhout voor tekengereedschap aangebracht.



Achteraanzicht „Libra" tekentafel.

Met bord 100×150 cm

No. 1075/4 Voor gebruik met parallelgeleiding (met **licht** tegengewicht) .... Ⓔ **f 292.—**

No. 1075/5 Voor gebruik met tekenmachine (met **zwaar** tegengewicht) .... Ⓔ **f 305.—**

Met bord 100×150 cm en tekenliniaal-parallelgeleiding

No. 1075 Voorzien van „Super" geleiding (zie pag. 25) Ⓔ **f 340.—**

No. 1075P Voorzien van „Prominent" geleiding (zie pag. 25) .... Ⓔ **f 348.—**

Met massief bord 100×150 cm, dik 25 mm, en tekenmachine

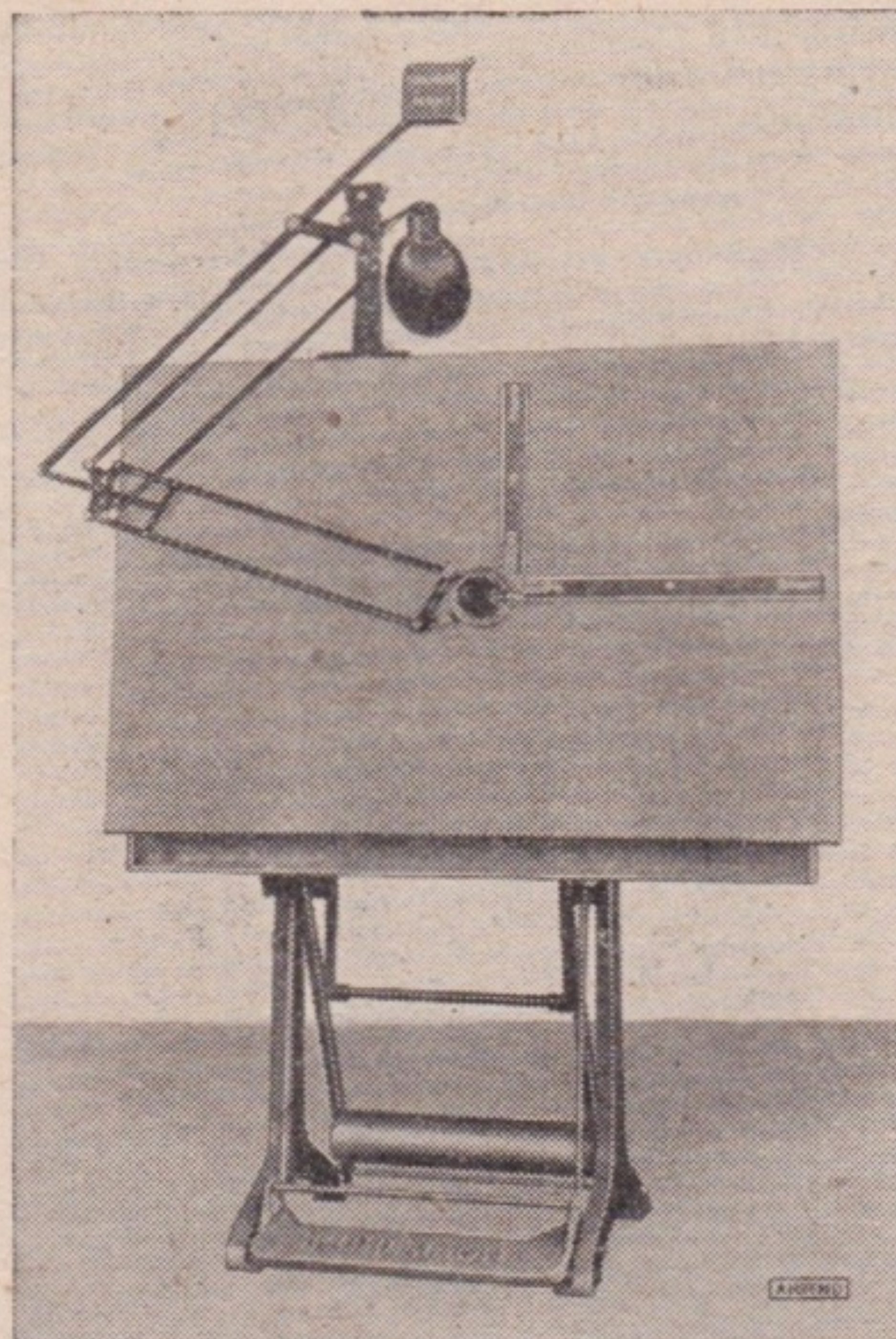
No. 1075/10 Uitgerust met „Ahrend-Fana" tekenmachine .... Ⓔ **f 580.—**

No. 1075/11 Uitgerust met „Isis" tekenmachine ...... Ⓔ **f 633.50**

No. 1075/12 Uitgerust met „Kuhlmann" tekenmachine . Ⓔ **f 650.—**

No. 1075/13 Uitgerust met „Wild" tekenmachine ...... Ⓔ **f 613.—**

„Kuhlmann" tekencombinatie



No. 1077/2 „Kuhlmann" tekentafel met tekenbord no. 1050, formaat 80×120 cm, uitgebalanceerd voor en voorzien van een „Kuhlmann" tekenmachine no. 1175/3 (zie pag. 23).
Compleet .... Ⓐ **f 662.05**

No. 1077/7 „Kuhlmann" tekentafel met tekenbord no. 1050/25, dik 25 mm, formaat 100×150 cm, uitgebalanceerd voor en voorzien van een „Kuhlmann" tekenmachine no. 1175/2 (zie pag. 23).
Compleet .... Ⓐ **f 719.50**

No. 1077/50 Afleggootje, lang 150 cm; voor tekenborden 100×150 cm Ⓐ **f 13.—**

Ook leverbaar met bord 125×200 cm.

„Kuhlmann" tekentafels *(Buis-onderstel)*



Voor gebruik met tekenmachine.

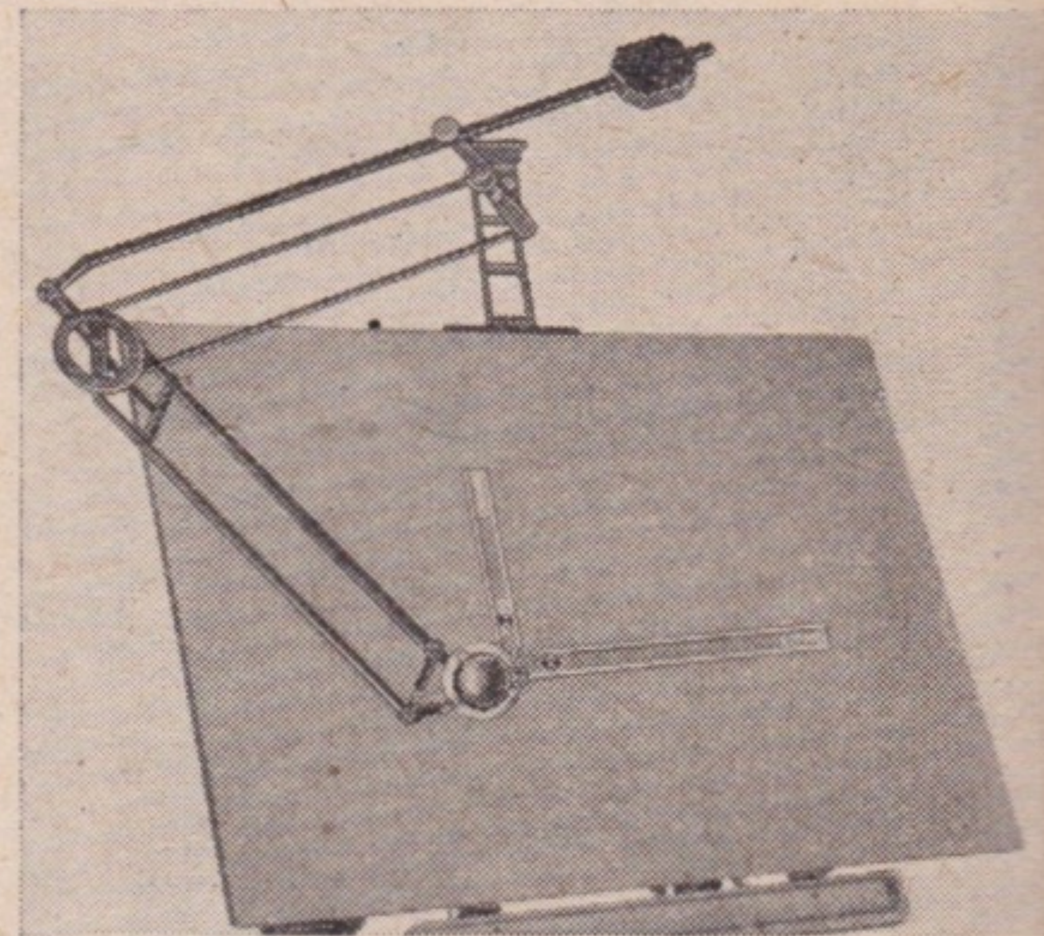
No. 1077/80 Met tekenbord no. 1050, formaat 100×150 cm, dik 25 mm Ⓐ **f 299.50**

No. 1077/85 Idem, doch compleet met „Kuhlmann" tekenmachine 1175/2 .... Ⓐ **f 644.50**

No. 1077/50 Afleggootje, 150 cm, voor tekenborden 100×150 cm. . . Ⓐ **f 13.—**

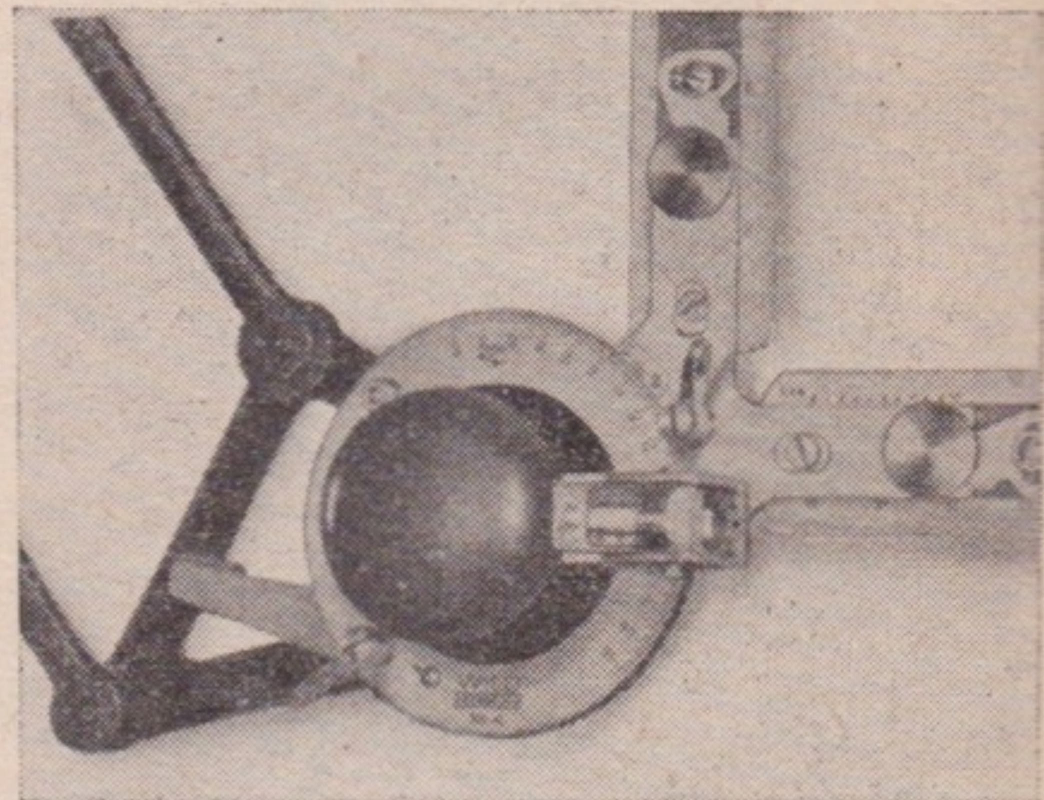
WILD HEERBRUGG tekenmachines

Een ongeëvenaard product der Zwitserse fijnmechanische industrie.



Gefabriceerd door ons huis Heinrich Wild A. G. in Heerbrugg (Zwitserland), fabrikant van de wereldberoemde fijnmechanische instrumenten.

Deze tekenmachines voldoen aan de hoogste eisen die gesteld kunnen worden ten aanzien van gebruikte materialen en nauwkeurigheid. Met de allergrootste zorg geconstrueerd en gemonteerd; alle draaiende delen met spelingvrije kogellagers en daardoor vrij van elke dode gang.
Het stabiele anker heeft een grote verstelbaarheid en is dusdanig gevormd dat de verticale maatlat ook in de hoogste stand kan passeren. Elk punt van het bord van 100×150 cm is hierdoor met de nulpunten bereikbaar.
De tekenkop kan gemakkelijk met de linkerhand worden bediend. De verdeling der grote gradenboog en nonius is met de uiterste zorg en nauwkeurigheid aangebracht, aflezing tot op ¼° nauwkeurig. De maatlatten kunnen 60° naar links en 90° naar rechts draaien; automatische hoekinstelling om de 15°, iedere andere hoek kan met een klemhefboompje worden gefixeerd.
Micrometer voor het instellen op reeds eerder getrokken lijnen. Handige excentersleutel voor uitnemen der maatlatten wordt bijgeleverd.



No. 1173 Voor tekenborden tot 100×150 cm; met stel houten maatlatten 30 en 50 cm lang, verdeling op wit celluloid in 1/1 mm en enkele gereedschappen .... Ⓔ **f 308.—**

No. 1173/12-13 Reserve-maatlatten, lang 30 en 50 cm.
Per stel .... Ⓗ **f 21.50**

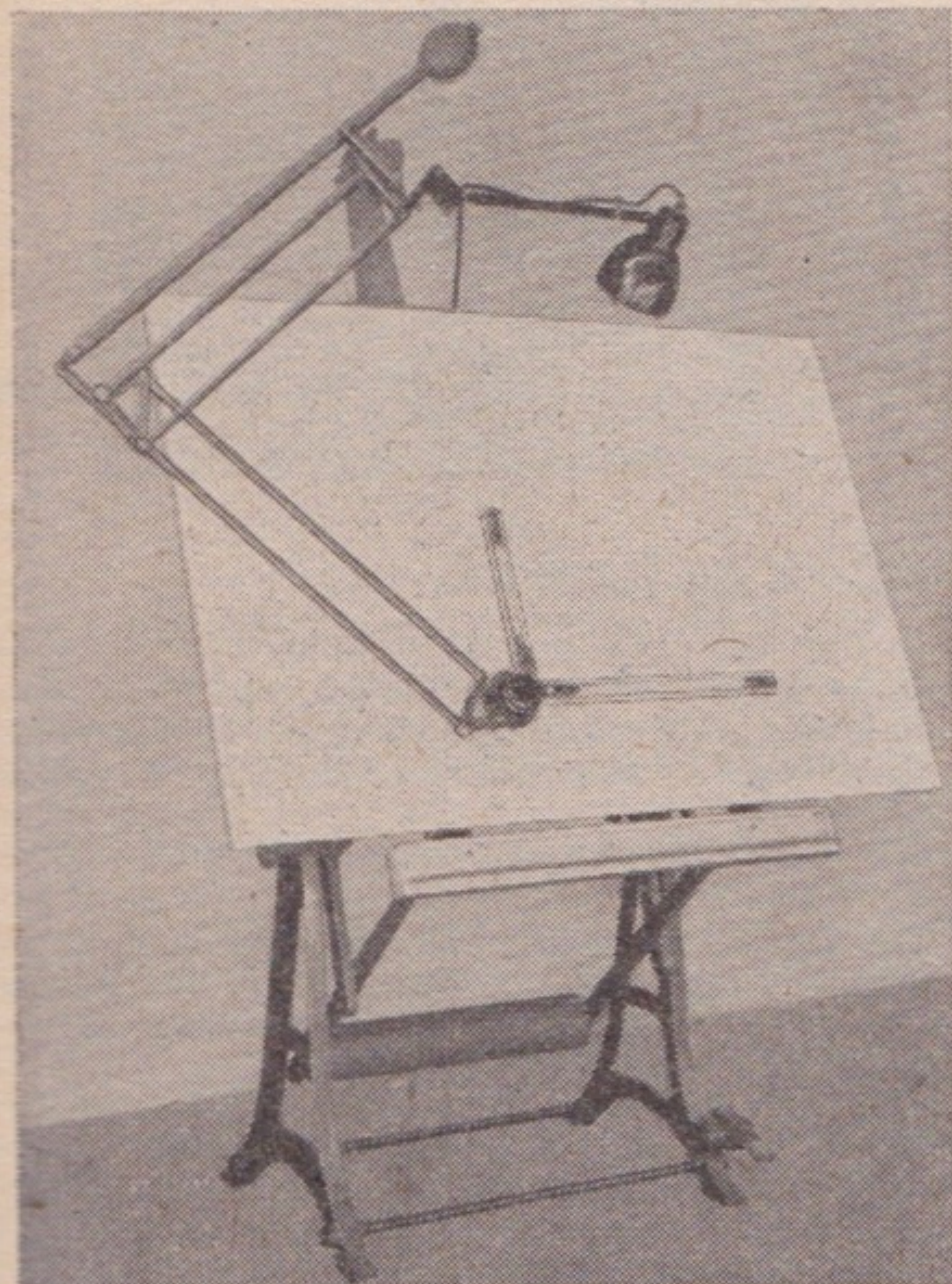
No. 1173/14-15 Schaalstokken voor no. 1173, lang 30 en 50 cm. 1 : 2½— 1 : 5. Per stel .... Ⓗ **f 21.50**

No. 1173/20-21 Inktlinialen voor no. 1173 met transparant celluloid trekkanten, lang 40 en 60 cm.
Per stel .... Ⓗ **f 17.50**

No. 1075/13 „Libra-Wild" tekencombinatie; bestaande uit „Libra" tekentafel met massief tekenbord, dik 25 mm (met klampen) met „Wild" tekenmachine nr. 1173.
De meest ideale combinatie Ⓔ **f 613.—**

„Ahrend-Fana" tekenmachines

Voldoen aan hoge eisen wat betreft nauwkeurigheid, afwerking, constructie en gebruikte materialen.



„Libra" tekentafel (zie pag. 21—22) met „Ahrend-Fana" tekenmachine en tekenmachinelamp. Compleet .... Ⓔ **f 610.—**

Het anker is dusdanig gevormd, dat de verticale maatlat ook in de hoogste stand kan passeren. Elke plaats van het bord van 100×150 cm is dus voor de nulpunten der beide maatlatten bereikbaar.

De tekenkop ligt gemakkelijk in de hand; het schakelmechanisme is gemakkelijk te bedienen.

De grote gradenboog is nauwkeurig verdeeld en van nonius voorzien. Micrometer voor het instellen op eerder getrokken lijnen.

Zeer nauwkeurige verdeelschijf voor automatische hoekinstelling van 0, 15, 30, 45, 60, 75 en 90 graden. Iedere andere stand kan met een klemmoertje worden gefixeerd.

Uitzonderlijk lichte gang doordat alle draaiende delen van kogellagers zijn voorzien.

Maatlatten van prima hardhout, nauwkeurig op wit celluloid verdeeld.

No. 1165 Voor bordgrootte 100×150 cm. Compleet met maatlatten .... Ⓒ **f 275.—**

„AHREND-FANA" TEKENMACHINES VOOR LINKSHANDIG GEBRUIK
Meerprijs .... Ⓓ **f 25.—**

Maatlatten, schaalstokken en inktlinialen

Voor de „Ahrend-Fana" tekenmachines

HOUTEN MAATLATTEN

No. 1165/4 Met beslag voor A.F. tekenmachine, lang 30 en 50 cm in 1/1 mm.
Per stel .... Ⓗ **f 20.50**
Op bestelling ook leverbaar van doorzichtig plastisch materiaal.

SCHAALSTOKKEN

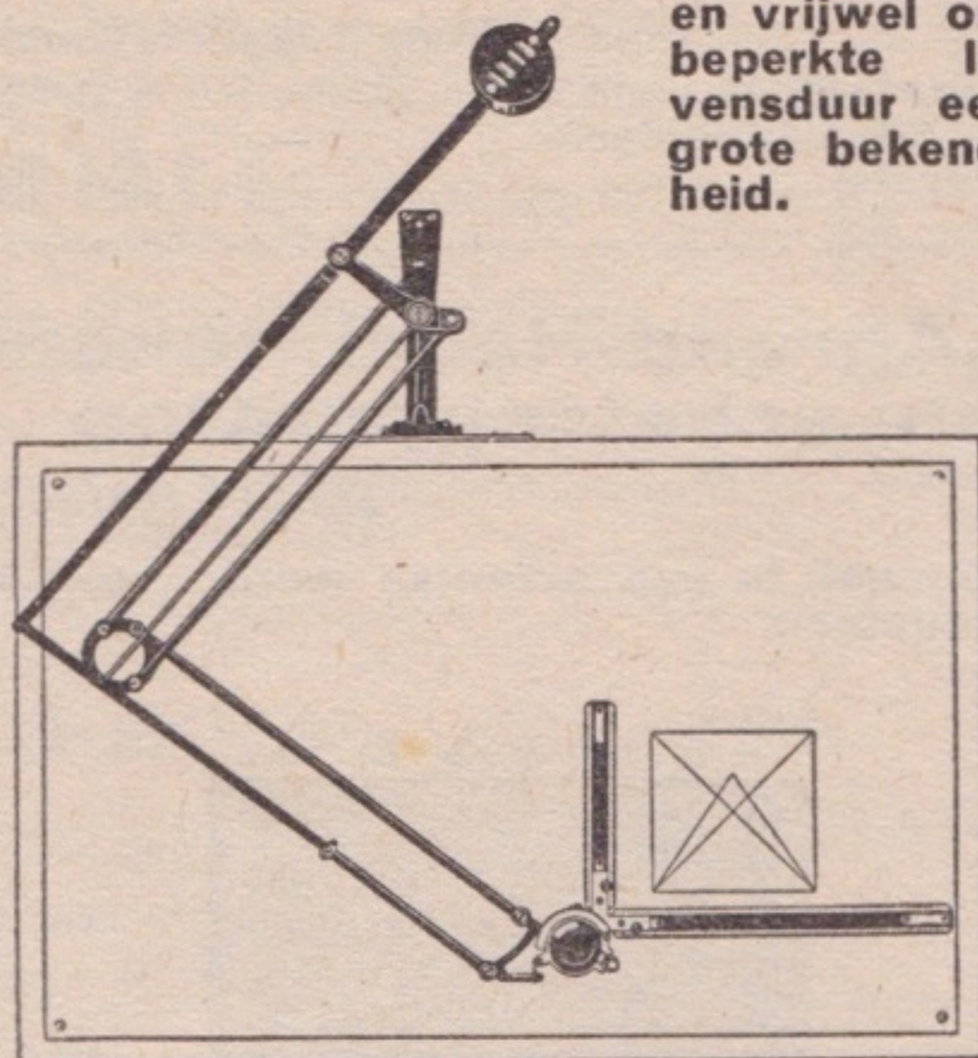
Met beslag voor de A.F. tekenmachines.
No. 1165/51 : 1—1 : 2½. Per stel Ⓗ **f 20.50**
No. 1165/61 : 1—1 : 5. „ „ Ⓗ **f 20.50**
No. 1165/71 : 2½—1 : 5. „ „ Ⓗ **f 20.50**
Op bestelling ook in andere verhoudingen leverbaar.

INKTLINIALEN

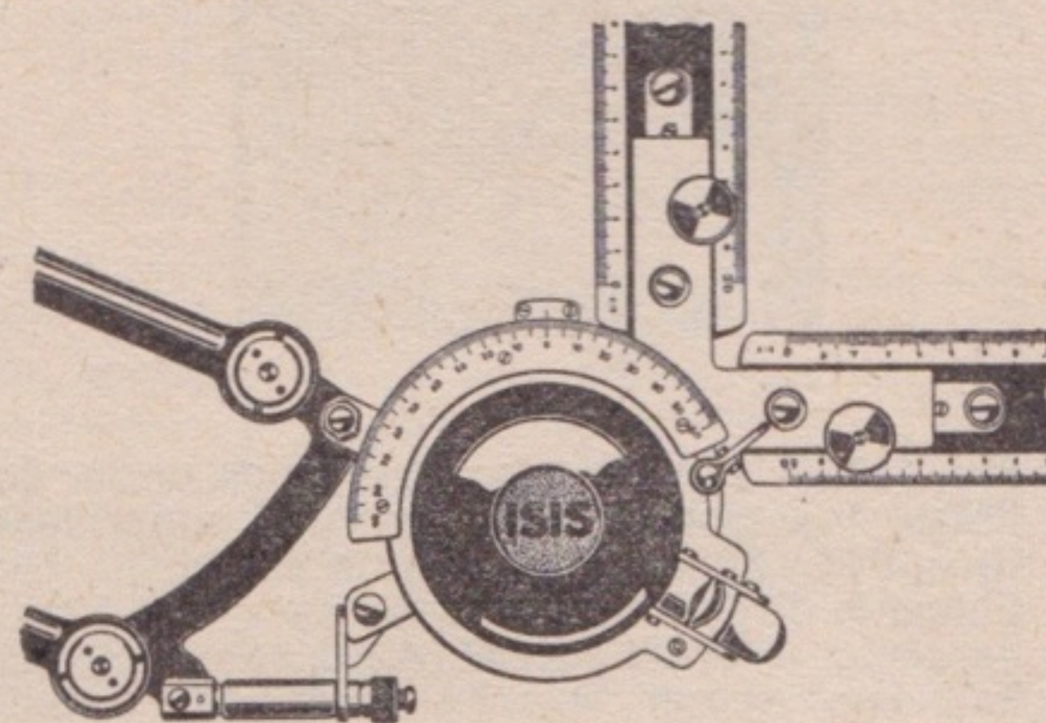
No. 1165/8 Met celluloid trekkanten en beslag voor de A.F. tekenmachines; lang 40 en 60 cm. Per stel Ⓗ **f 17.—**

„Isis" tekenmachines

Bezitten door hun grote nauwkeurigheid en vrijwel onbeperkte levensduur een grote bekendheid.



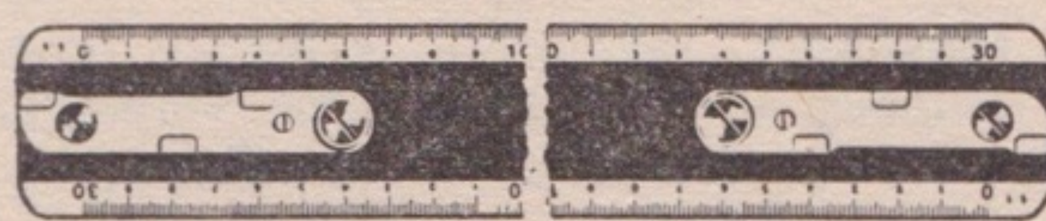
Bijzonder grote en zeer duidelijk afleesbare gradenboog met micrometer. Zeer zuivere uitbalancering met parallelogramsysteem.



No. 1172 Voor tekenborden van 100×150 cm. Met, naar verkiezing een stel maatlatten of schaalstokken. Zonder nadere opgave worden de maatlatten geleverd met de verdeling in 1/1 mm aan beide zijden. .... Ⓔ **f 328.50**

Maatlatten, schaalstokken en inktlinialen

Voor de „Isis" tekenmachines



Van hardhout, verdeling op wit celluloid, met beslag voor „Isis" tekenmachines. Elke gewenste verdeling, ook Engelse maten, leverbaar.

HOUTEN MAATLATTEN

In 1/1 mm verdeeld.
No. 1172/12 Lang 30, **No. —/13** Lang 50 cm.
Per stel .... Ⓗ **f 21.50**

SCHAALSTOKKEN

Verdeling 1 : 1 — 1 : 2½.
No. 1172/16 Lang 30 cm, **No. —/17** Lang 50 cm.
Per stel .... Ⓗ **f 21.50**

Verdeling 1 : 1 — 1 : 5
No. 1172/18 Lang 30 cm, **No. —/19** Lang 50 cm.
Per stel .... Ⓗ **f 21.50**

Verdeling 1 : 2½ — 1 : 5
No. 1172/14 Lang 30 cm, **No. —/15** Lang 50 cm.
Per stel .... Ⓗ **f 21.50**

INKTLINIALEN

Met celluloid trekkanten.
Van hardhout.
No. 1172/20 Lang 40 cm, **No. 1172/21** Lang 50 cm.
Per stel .... Ⓗ **f 17.50**

„Kuhlmann" tekenmachines

Stabiel anker. Alle draaiende delen op kogellagers. Lichte gang. Goed in de hand liggende tekenkop met grote, nauwkeurig verdeelde gradenboog en micrometerschroef.



VOOR BORDEN 100×150 cm

No. 1175/2 Compleet met stel houten maatlatten 30 en 50 cm lang, verdeling op wit celluloid in 1/1 mm, en enkele gereedschappen .... Ⓐ **f 345.—**

VOOR BORDEN 80×120 cm

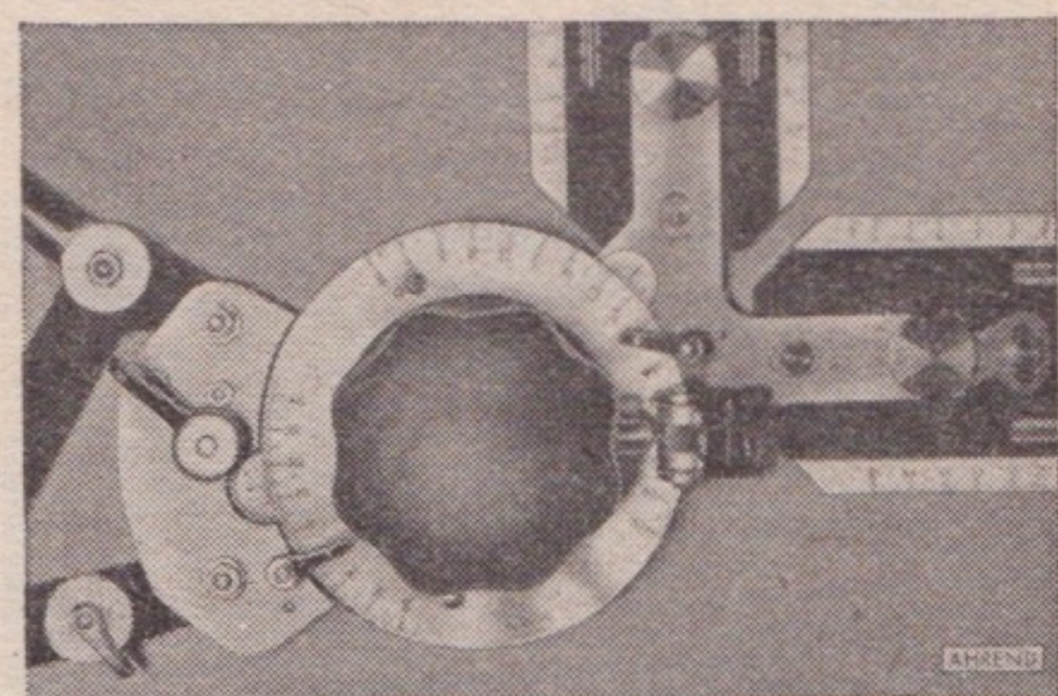
No. 1175/3 Overigens geheel als no. 1175/2 .... Ⓐ **f 325.—**

VOOR BORDEN 125×200 cm

No. 1175/4 Overigens geheel als no. 1175/2 .... Ⓐ **f 425.—**

„Kuhlmann" tekenmachines

Met verstelbaar nulpunt



De maatlatten van deze machines kunnen niet alleen 60° naar links en 90° naar rechts worden bewogen, maar kunnen geheel worden doorgedraaid.

No. 1175/2N Voor borden 100×150 cm. Met stel maatlatten 30 en 50 cm lang, verdeling op wit celluloid in 1/1 mm, en enkele gereedschappen .... Ⓐ **f 410.—**

Maatlatten, schaalstokken en inktlinialen

Voor „Kuhlmann" tekenmachines

Verdelingen op wit celluloid; met beslag voor „Kuhlmann" tekenmachines.

MAATLATTEN

In 1/1 mm verdeeld
No. 1175/7 Lang 30 cm,
No. 1175/8 Lang 50 cm.
Per stel .... Ⓐ **f 24.50**

SCHAALSTOKKEN

Verdeling 1 : 1 — 1 : 2½
No. 1175/9 Lang 30 cm,
No. 1175/10 Lang 50 cm.
Per stel .... Ⓐ **f 24.50**

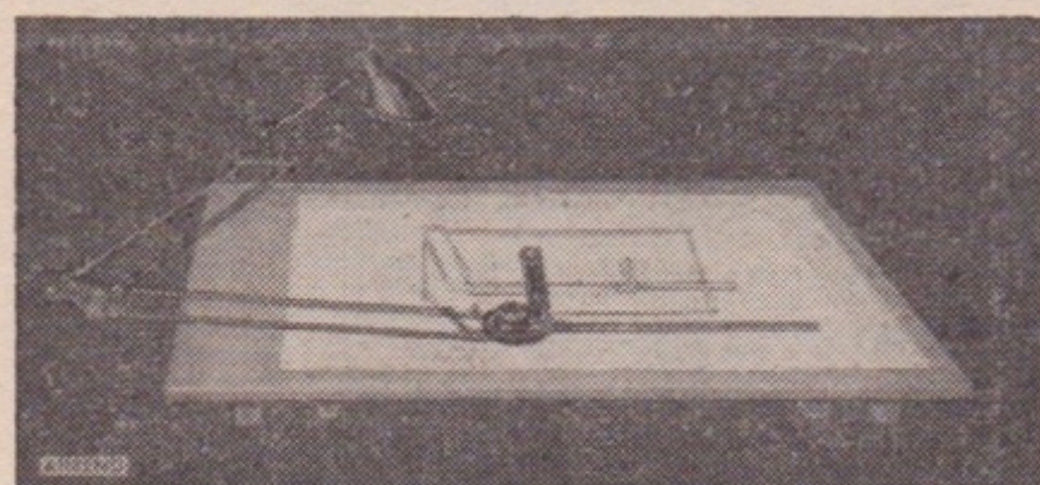
Verdeling 1 : 1 — 1 : 5
No. 1175/11 Lang 30 cm,
No. 1175/12 Lang 50 cm.
Per stel .... Ⓐ f **24.50**
Verdeling 1 : 2½ — 1 : 5
No. 1175/13 Lang 30 cm,
No. 1175/14 Lang 50 cm.
Per stel .... Ⓐ f **24.50**
Ook andere verhoudingen leverbaar.

INKTLINIALEN
Met celluloid trekkanten
No. 1175/22 Lang 40 cm,
No. 1175/23 Lang 60 cm.
Per stel .... Ⓐ f **20.—**

Voor „Kuhlmann" tekenmachine-lamp, zie pag. 27.

„Kuhlmann" tekenmachines

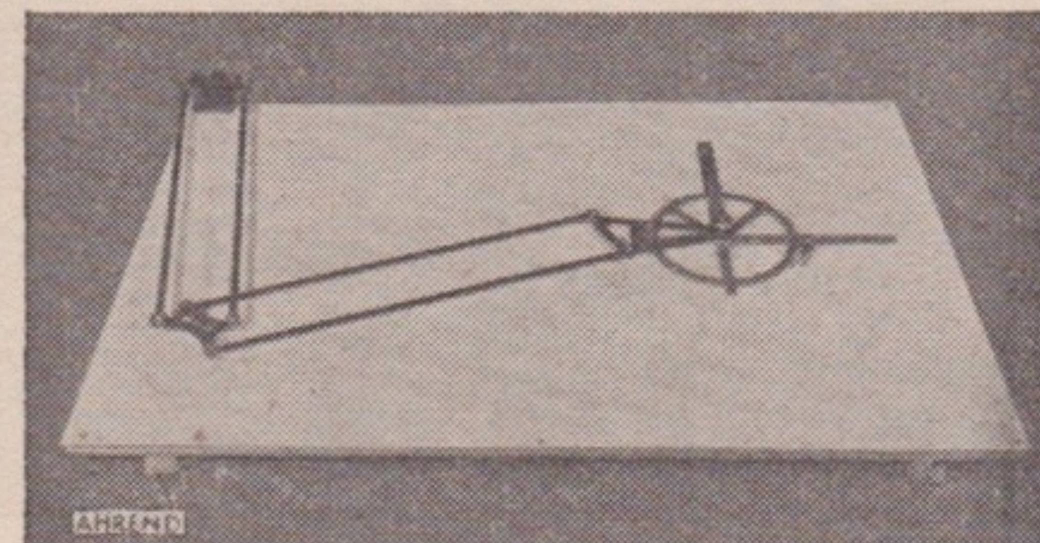
Voor horizontale en licht hellende tekenborden.



Zonder tegengewicht. Leverbaar met verschillende ankerbevestigingen en voor borden 80×120, 100×150 en 125×200 cm.
Prijzen en verdere gegevens op aanvraag.

„Kuhlmann" precisie-tekenmachines

Voor topografisch werk



Te gebruiken op horizontale tekenborden. Leverbaar voor borden 80×120, 100×150 en 125×200 cm.
Prijzen en verdere gegevens op aanvraag.

Houten maatlatten, schaalstokken en inktlinialen

Voor tekenmachines

Van prima hardhout, nauwkeurige verdeling op wit celluloid. **Zonder** beslag, zodat het beslag van oude maatlatten kan worden gemonteerd.

No. 1175/65 Lang 30 en 50 cm. 1 : 1—1 : 1 en 1/1 mm.
No. 1175/66 Idem 1 : 1 —1 : 2½.
No. 1175/67 „ 1 : 1 —1 : 5.
No. 1175/70 „ 1 : 2½—1 : 5.
No. 1175/75 „ 1/32—1/32 inches.
Per stel .... Ⓟ f **15.60**
No. 1175/60 Inktlinialen, lang 40 en 60 cm. Van prima hardhout, met doorzichtig celluloid trekkanten. Per stel Ⓟ f **12.—**

Doorzichtige, plastic maatlatten

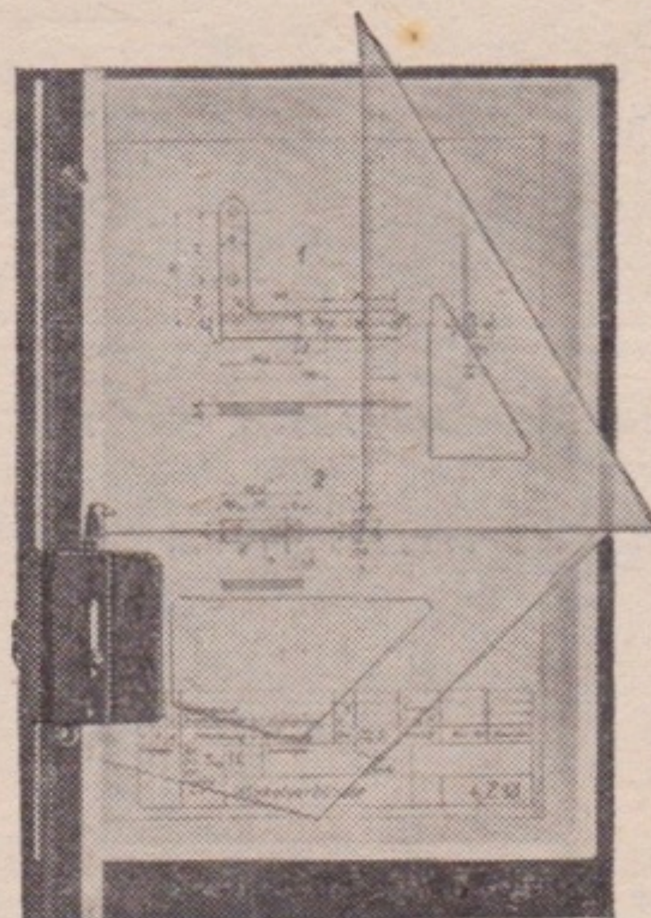
Voor tekenmachines

No. 1175/110 Lang 30 en 50 cm, beide zijden in 1/1 mm verdeeld.
Per stel .... Ⓚ f **24.60**

„Ahrend-Hebel" teken- en schetsapparaten

Din-A4 formaat

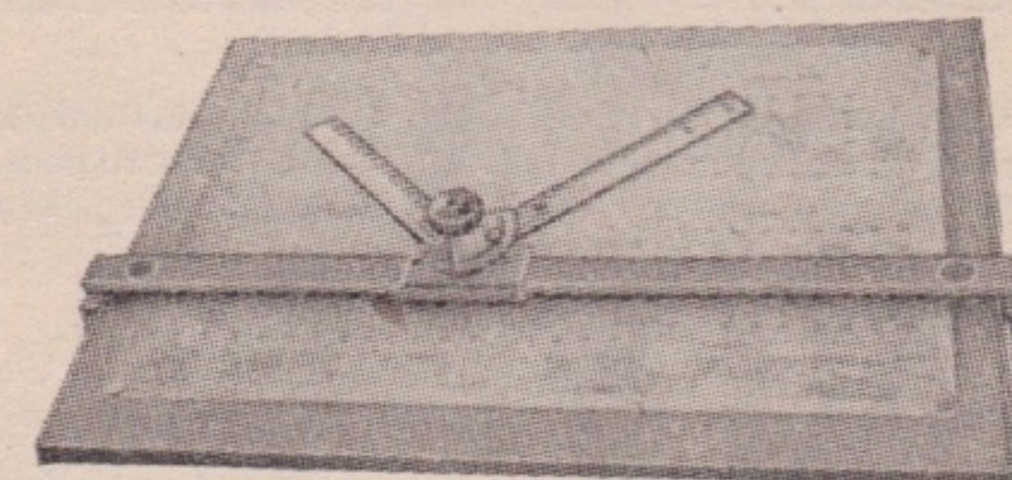
Kunnen in een actentas worden medegenomen.



No. 1180/3 De vellen papier worden onder de liniaal vastgeschroefd, op de onderplaat (groot 26×37 cm), van zwarte kunststof. De liniaal is 35 cm lang en nauwkeurig in 1/1 mm verdeeld. Over de gehele lengte van de liniaal kan een schuif worden bewogen, waarin één der 2 plastic driehoeken kan worden geklemd. De driehoeken zijn 2 mm dik en aan de langste zijde over een lengte van 20 cm in 1/1 mm verdeeld; zij zijn geschikt voor hoeken van 15, 30, 45, 60, 75 en 90°. Aan de schuif is een arceer- en linieerapparaat aangebracht, hetwelk verstelbaar is van 2 tot 30 mm. In stevig cartonnenetui met houten zijkanten incl. 2 drieh. Ⓗ f **30.25**

„Mono" tekenapparaten

Tekenbord, tekenhaak, driehoek, gradenboog en maatlatten in één verenigd.

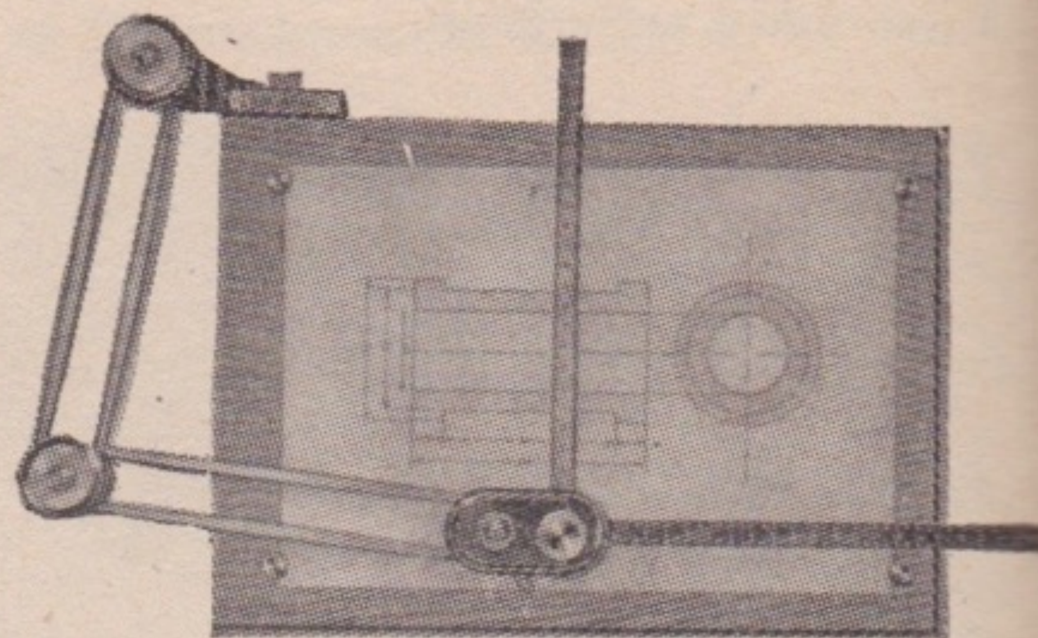


De aluminium parallelliniaal wordt geleid door een parallelgeleiding van vliegtuigkabel welke over dur-aluminium wieltjes loopt. Bij de formaten AO en Al hebben deze wieltjes kogellagers.
De tekenkop is verstelbaar en verplaatsbaar, en is voorzien van 2 linialen van glashelder plastic met exacte verdeling. Het tekenbord is van tropengelijmde houtplaat vervaardigd en trek- en krimpvrij.

No. 1176/6 Bordmaat A2, 50×65 cm. Lengte der linialen 20 en 25 cm (incl. verzenddoos) .... Ⓒ f **95.—**
No. 1176/7 Bordmaat A1, 80 × 120 cm. Lengte der linialen 25 en 40 cm .... Ⓒ f **195.—**
No. 1176/8 Bordmaat A0, 100 × 150 cm. Lengte der linialen 25 × 40 cm .... Ⓒ f **245.—**

Tekenmachines „Kilfitt"

In precisie uitvoering



A3 en A4 formaat

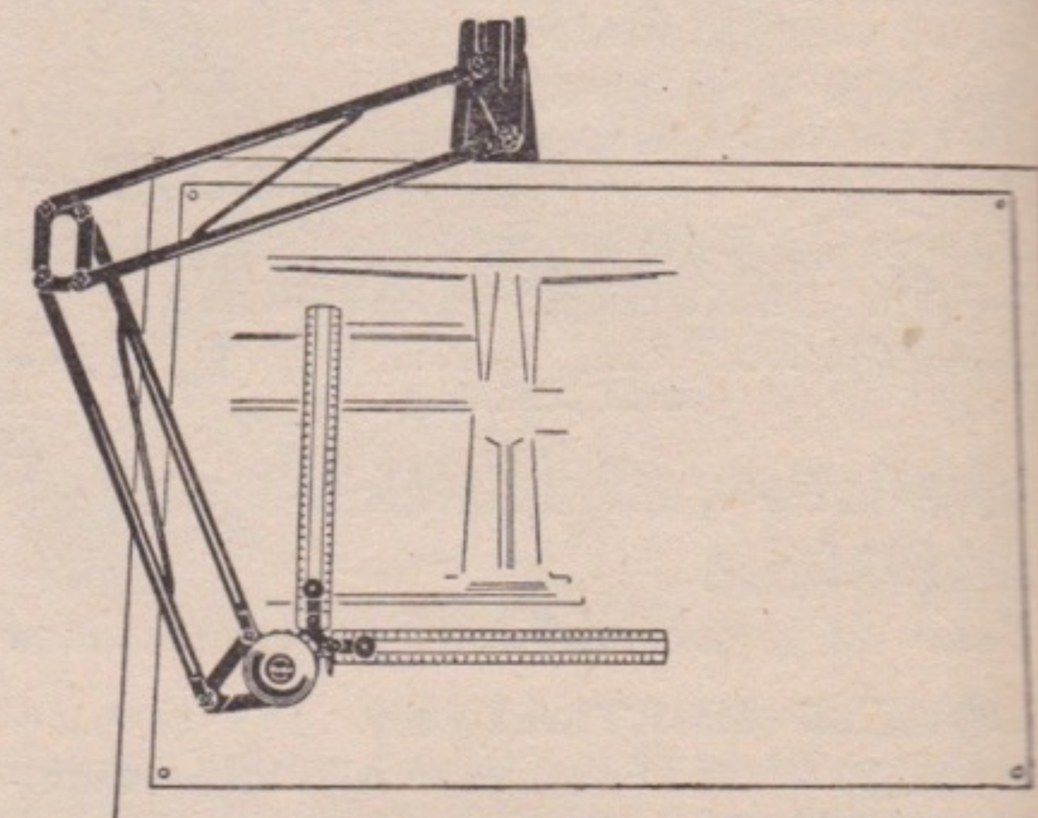
In één apparaat verenigd: tekenbord, tekenhaak, driehoek, gradenboog en liniaal. Punaises zijn overbodig, daar inwendig verende, afgeronde klemplaatjes het papier vastklemmen.
De draaipunten der tekenmachine zijn voorzien van kogellagers.
De aan beide zijden in mm verdeelde, elastisch stalen linialen, lang 20 cm, zijn zuiver geslepen en zijn ook als inktlinialen te gebruiken.
De tekenkop kan naar beide zijden op 15, 30, 45, 60, 75 en 90° worden gefixeerd; iedere tussenliggende stand op graad instelbaar met nonius.
Verplaatsbaar anker.
No. 1181/5 Formaat A4, (25x35 cm), in cartonnen doos, compleet Ⓗ **f 44.—**
No 1181/6 Idem doch A3 formaat Ⓗ **f 70.—**

A2 formaat.

Voor tekeningen tot A2 formaat (42x59.4 cm)
Deze apparaten zijn voorzien van houten maatlatten, lang 20 en 30 cm, op wit celluloid in 1/1 mm verdeeld.
De tekenmachine voldoet aan hoge eisen van nauwkeurigheid.
No. 1181/7 Compleet met houten maatlatten, doch zonder tekenbord .... Ⓗ **f 58.20**

Tekenmachines „Veto Junior"

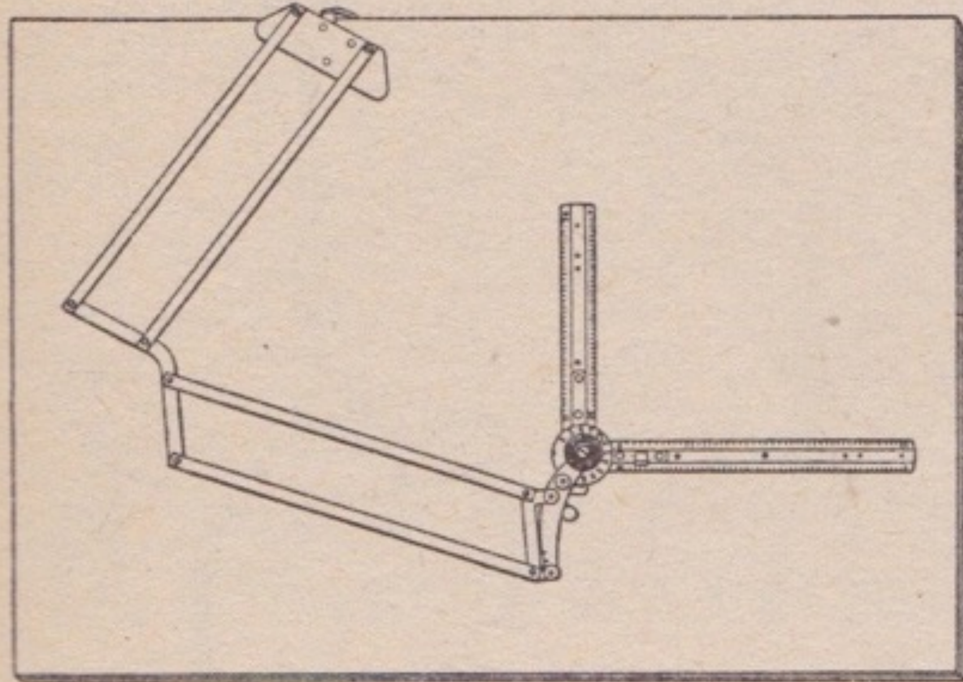
Voor tekeningen tot formaat 65X90 cm.



Vervaardigd van geprofileerd plaatmateriaal. Alle draaipunten zijn van kogellagers voorzien. Door regelbare spanveren is de „Veto Junior" ook geschikt voor hellende tekenborden. De maatlatten zijn resp. 26 en 35 cm lang, van lichtmetaal en voorzien van scherpe, nauwkeurige verdeling, aan de ene zijde in 1/1 mm, aan de andere zijde in verhouding 1 : 25.
De tekenkop is in graden verdeeld en kan 135° draaien. Automatische instelling om de 15°, elke tussenliggende stand kan worden gefixeerd.
No. 1183 „Veto Junior" portable tekenmachine, compleet met 2 maatlatten lang 26 en 35 cm .. Ⓚ **f 58.—**

Ahrend's teken-machines „Junior"

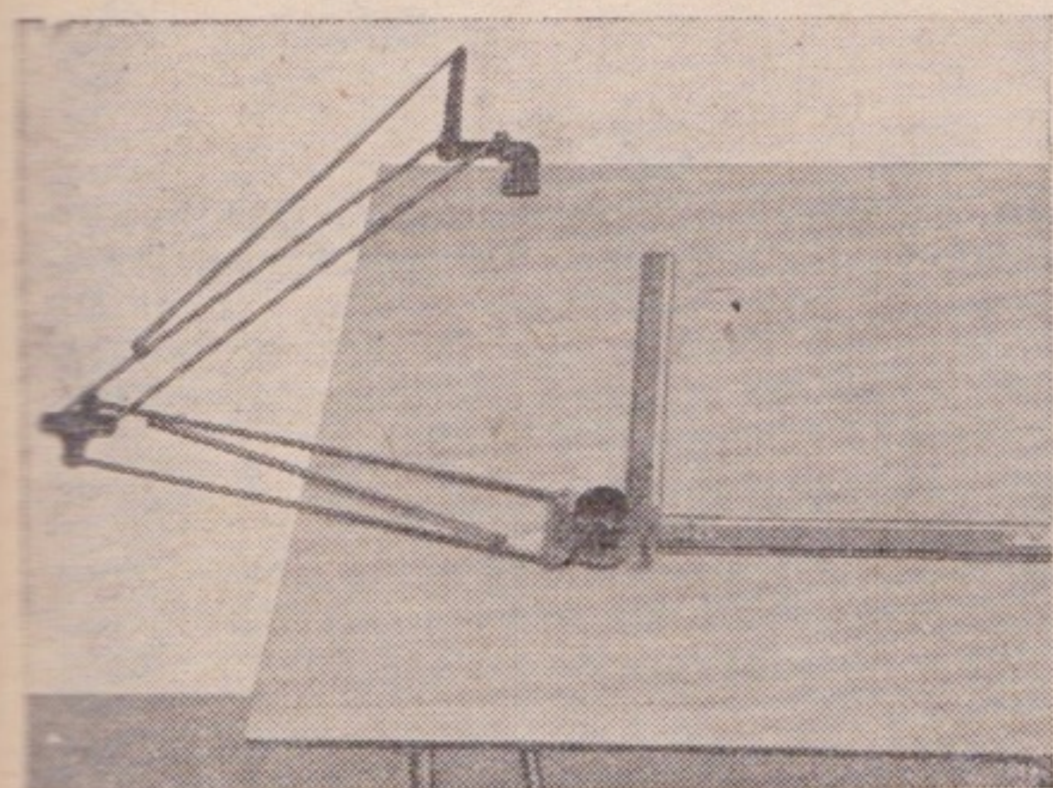
Voor horizontale en licht hellende tekenborden



No. 1182 Voor formaat Din A1 (80×100 cm); door eenvoudige verplaatsbaarheid van het anker is het bereik van de „Junior" practisch onbegrensd.
Zeer nauwkeurige en goede afwerking. Met normale tekenmachine maatlatten, 30 en 50 cm lang, en daardoor bijzonder geschikt voor „groot" werk. De linialen zijn aan beide zijden in 1/1 mm op wit celluloid verdeeld, en zijn t.o.v. elkaar verstelbaar en in enkele ogenblikken geschikt voor het tekenen met inkt. De tekenkop kan 60° naar links en 90° naar rechts worden gedraaid en is voorzien van een in 5° verdeelde en per 15° becijferde gradenboog. Automatische verspringing op iedere 15°, tussenliggende standen kunnen met een kleminrichting worden gefixeerd. Met fijninstelling, waardoor de maatlatten binnen zekere grenzen op bepaalde lijnen kunnen worden ingesteld, terwijl de parallelogram-draaipunten verstelbaar zijn.
Compleet .... Ⓓ **f 73.75**

Kuhlmann teken-machines „Optima"

Kleine, handige tekenmachines met grote nauwkeurigheid.
Door regelbare spanveren ook voor hellende borden.



Het anker gemakkelijk verstelbaar en verplaatsbaar, met vleugelmoer.
De tekenkop bezit een zeer nauwkeurig verdeelde gradenboog, verspringt om de 15°, andere standen apart fixeerbaar.
De uitneembare linialen zijn 25 en 40 cm lang en aan één zijde zeer nauwkeurig op wit celluloid in 1/1 mm verdeeld, de andere zijde ingericht als inktliniaal. Zij zijn t.o.v. elkaar justeerbaar.
No. 1176/10A Voor bord 70×95 cm. Met maatlatten, 25 en 40 cm lang, veren, punaises en montage-handleiding .... Ⓒ **f 130.—**

Reserve-linialen voor „Optima" tekenmachines

No. 1176/11 Lang 25 en 40 cm, één zijde op wit celluloid verdeeld in 1/1 mm, andere zijde ingericht als inktliniaal. Per stel .... Ⓐ **f 20.—**

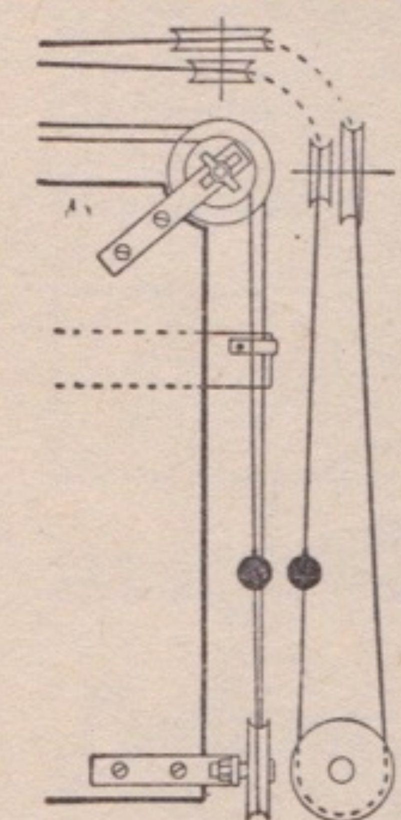
No. 1176/12 Idem, doch beide zijden op wit celluloid in 1/1 mm verdeeld. Per stel .... Ⓐ **f 20.—**

No. 1176/13 Als 1176/12, doch 1 zijde verdeeld. Per stel .... Ⓐ **f 15.—**

No. 1176/14 Inktlinialen, lang 25 en 40 cm. Per stel .... Ⓐ **f 12.—**

De „Optima" tekenmachine wordt meestal gebruikt in combinatie met de „Orion" tekentafel (zie pag. 20).

Ahrend's „Exact" tekenliniaal-parallel-geleidingen



In afwijking van afbeelding kan het bovenste wieltje worden versteld voor naspannen der draad, verder zijn steunstiften aangebracht, waardoor de draad onmogelijk kan aflopen.

Practische en exact werkende geleiding.
De bijbehorende tekenliniaal met afgeschuinde trekkant is voorzien van lange opleglijst.
Het gewicht der liniaal is uitgebalanceerd door 2 aan de staaldraad bevestigde tegengewichtjes.
Voor het passeren van nog natte inktlijnen kan de liniaal tijdens het gebruik een weinig van de tekening worden geheven.
Het naspannen der draad geschiedt door het naar buiten verstellen der bovenste steunwieltjes.
Voorzien van steunstiften voor de draad.

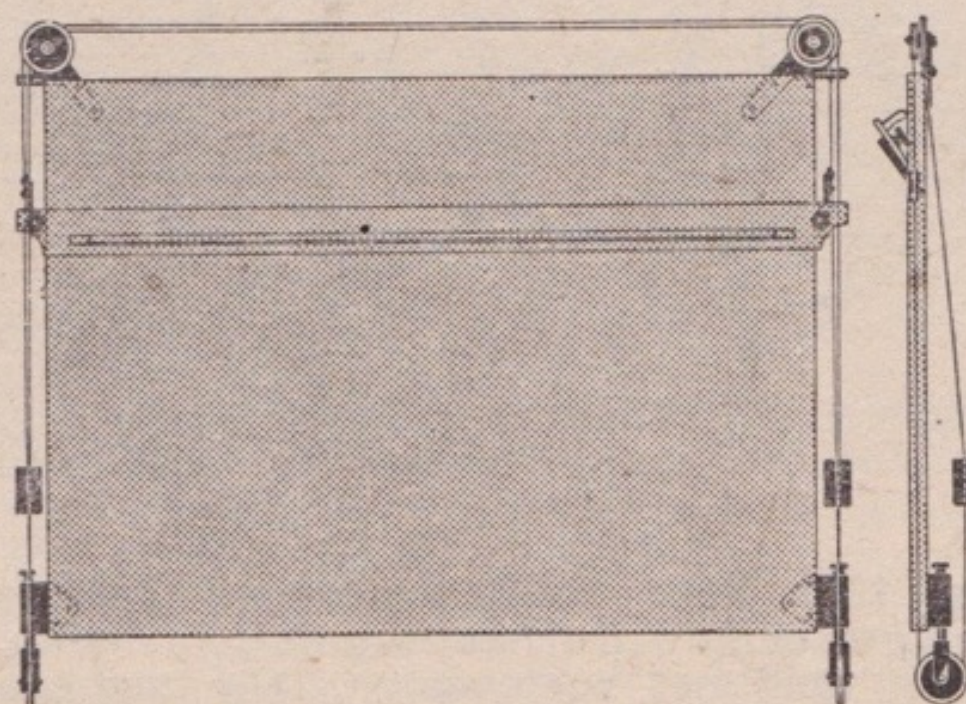
No. 1074 Geleiding zonder liniaal ...... Ⓚ **f 34.35**

No. 1074/1 Geleiding met liniaal voor bord 75×100 cm Ⓚ **f 42.25**

No. 1074/2 Idem, voor bord van 80×120 cm .... Ⓚ **f 43.45**

No. 1074/3 Idem, voor bord van 100×150 cm .... Ⓚ **f 44.15**

Ahrend's „Super" tekenliniaal-parallelgeleidingen

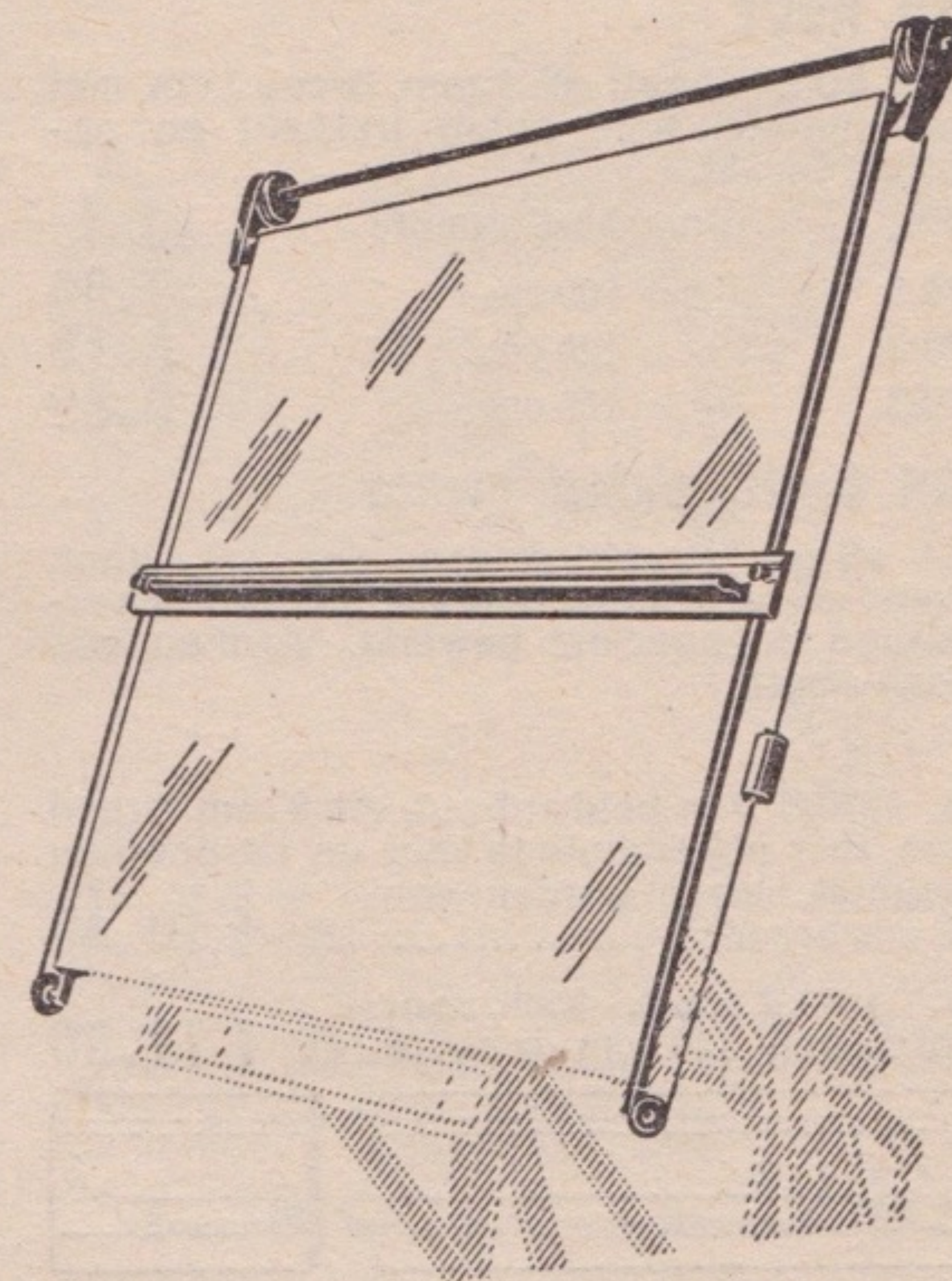


Practische en exact werkende geleiding. Tekenliniaal met hardhouten afgeschuinde trekkant en opleglijst. Naspannen der draad door speciale spanschroeven in onderste beslagdelen. De liniaal met speciaal beslag scharnierend aan de draad verbonden, en kan dus worden omgeklapt voor opspannen van papier en passeren van natte inktlijnen.

No. 1074/5 Geleiding zonder liniaal .... Ⓚ **f 38.50**

No. 1074/6 Geleiding met liniaal voor bord 100×150 cm .... Ⓚ **f 48.30**

Ahrend's „Prominent" precisie-tekenliniaal-parallelgeleidingen



Het meest zuivere systeem waarbij 2 gegroefde draadwielen op één verstelbare as zijn bevestigd. De draadwielen hebben bronzen lagers, waarin de assen ook bij schuine stand der beslagstukken steeds zuiver en licht lopen. Vastzetschroef voor de draad in de gewichten. Gemakkelijk te bedienen schroefspaninrichting in de beneden-beslagdelen. Practisch het gehele bord is voor de trekkant der liniaal bereikbaar. Tekenliniaal met trekkant en opleglijst, en kan binnen zekere grenzen schuin worden gesteld voor nauwkeurig instellen op bepaalde lijnen. Met uitgebreide montage-handleiding.

Geleiding zonder liniaal

No.	Voor bordbreedte	Ⓚ f
1073	100 cm	45.—
1073/2	120 cm	45.70
1073/4	150 cm	46.50

Geleiding met liniaal (met hardhouten trekkant en opleglijst)

No.	Voor bordbreedte	Met liniaal	Ⓚ f
1073/1	100 cm	1070/1	52.90
1073/3	120 cm	1070/2	54.80
1073/5	150 cm	1070/3	56.30

De losse linialen worden op de volgende pagina beschreven.

Snoer voor teken-liniaal-parallel-geleidingen

No. 1080 Staaldraad ø 1.15 mm. Per meter .... Ⓟ **f 0.15**
No. 1080B Fosforbronsdraad ø 1 mm. Zeer soepel. Per meter .. Ⓟ **f 0.30**

Levering rechtstreeks aan de gebruikers!

Wij leveren uitsluitend rechtstreeks aan de gebruikers door het gehele land en met uitsluiting van alle tussenpersonen.
Onze prijzen zijn vrijblijvend en netto à contant op maandrekening; voor overheidsinstellingen geschiedt de afrekening op de bij hen gebruikelijke wijze.

Reserve-linialen voor tekenliniaal-parallelgeleidingen

Van hout

Prima beukenhout; dik 6 mm, breed 7 cm, met afgeschuinde, hardhouten trekkant en opleglijst. Gelakt.

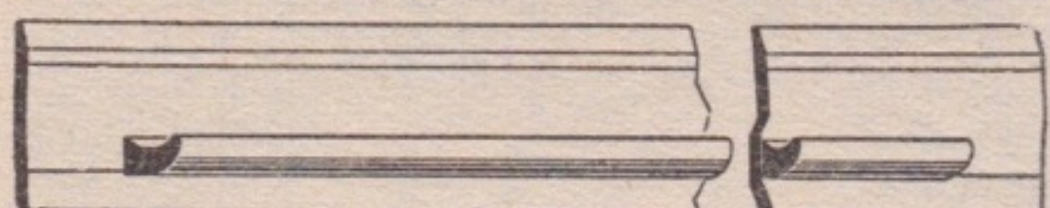
No.	Voor bordbreedte	Ⓘ f
1070/1	100 cm	7.90
1070/2	120 cm	9.10
1070/3	150 cm	9.80

Van hout, extra zwaar

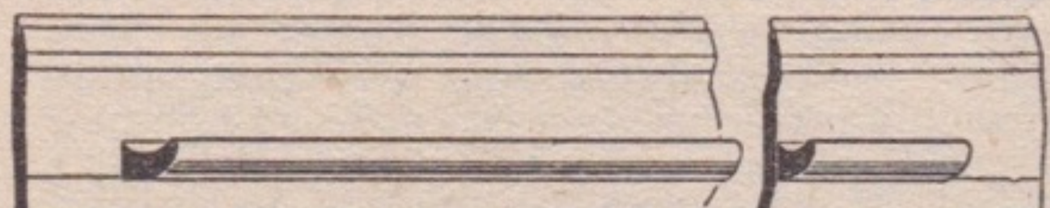
Niet alleen zwaarder dan normaal, doch bovendien van uitgezochte houtsoorten vervaardigd en speciaal bewerkt. Vormen een klasse apart.

No. 1070/8 Van beukenhout, dik 8 mm, breed 8 cm, met afgeschuinde kant en hardhouten opleglijst. Voor borden van 100 cm breedte .... Ⓗ **f 10.40**

No. 1070/9 Idem, doch voor borden van 120 cm breedte Ⓗ **f 11.50**

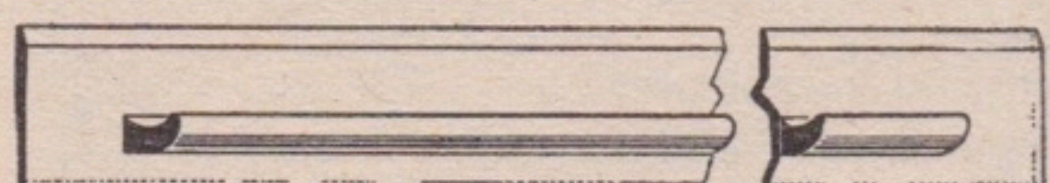


No. 1070/10 Onderkant en afgeschuinde trekkant van hardhout. Dik 8 mm, breed 9 cm. Hardhouten opleglijst. Voor 150 cm bordbreedte .... Ⓗ **f 19.90**



No. 1070/11 Geheel als no. 1070/10, doch de afgeschuinde trekkant met schuin ingelaten strook doorzichtig celluloid, breed 5 mm, zodanig aangebracht dat hierlangs met de trekpen kan worden gewerkt, zonder dat de driehoeken achter de celluloid strook vallen. Voor 150 cm bordbreedte .... Ⓗ **f 28.45**

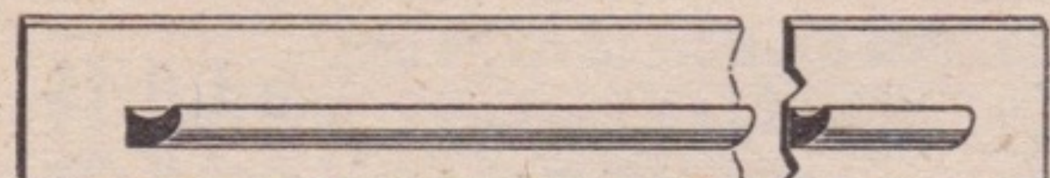
Van doorzichtig plastic



No. 1076 Trekvrij. Zeer zuiver afgewerkt en garanderen grootst mogelijke nauwkeurigheid bij tekenen. Dik 5 mm, breed 74 mm, met afgeschuinde kant en hardhouten opleglijst.

Voor 108 cm bordbreedte...... Ⓗ **f 13.—**
„ 128 cm „ ...... Ⓗ **f 15.10**
„ 158 cm „ ...... Ⓗ **f 17.15**

Van ondoorzichtig plastic



No. 1070/12 Van trekvrije, donkerbruine kunststof, bijzonder nauwkeurig afgewerkt. Voor tekenwerk waaraan de hoogste eisen worden gesteld. Dik 3 mm, breed 72 mm. Afgeschuinde trekkant en hardhouten opleglijst. Voor 150 cm bordbreedte .... Ⓗ **f 27.—**

Tekentafelzeiltjes

No. 1061 Beschermen de tekeningen na het beëindigen der werkzaamheden tegen stof en beschadigingen. Van prima, met rubber beplakt zwart linnen, boven- en onderkant voorzien van ingenaaide en vastgeschroefde stokken voor borden 100 × 150 cm, prima afgewerkt ...... Ⓔ **f 19.90**

Op bestelling in elk ander formaat leverbaar.

Ahrend's hoge stalen „Doe Meer" tekentafelstoelen



No. 5650/12 Draaibaar en in de hoogte verstelbaar van 63½ tot 78½ cm. De rugleuning verstelbaar en basculerend. Het stalen frame olijfgroen of neutra-grijs gemoffeld. De 3× blank gelakte houten zitting meet 40 × 36 cm en is hol gebogen, de rugleuning meet 36 × 14 cm .... **f 52.45**

Ahrend's „Atlas" tabouretten van stalen buis



No. 1070 Zeer solide, autogeen gelaste tabouret; olijfgroen of neutra-grijs gemoffelde, stalen buis met voetensteun. Op metalen glijders, waardoor beschadiging van de vloer wordt voorkomen.
De blank gelakte zitting hol geperst met afgeronde kanten; hierdoor zitten zij gemakkelijk, ook bij langdurig gebruik. Middellijn der zitting 33 cm.

Hoogte	45	50	55	60 cm
	f 13.55	13.75	14.10	14.30

Hoogte	65	70	75	80 cm
	f 14.50	14.85	15.05	15.35

Ahrend's verstelbare stalen tekenkrukken



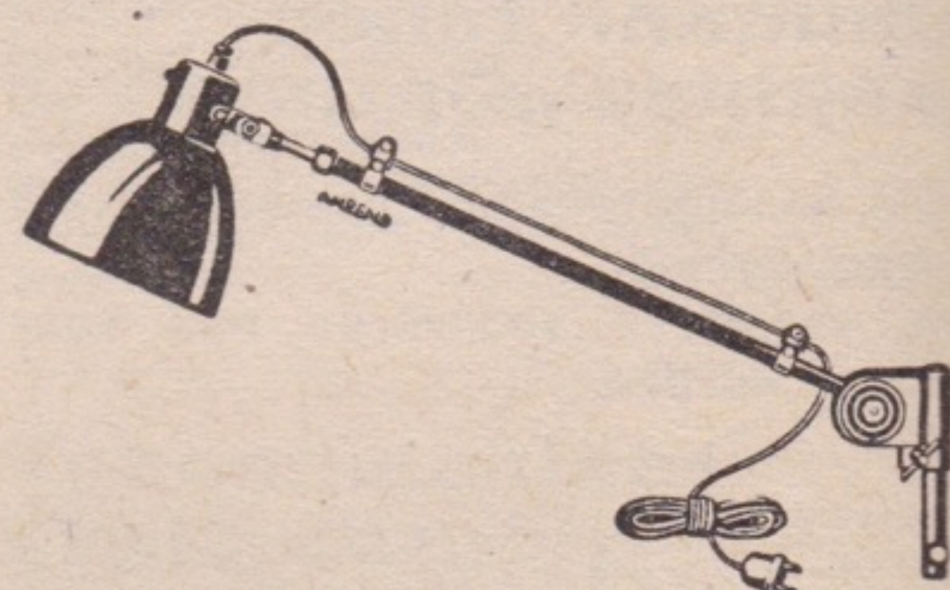
No. 069/3 No. 1069/25

No. 1069/25 Op 4 poten met voetenring. De zitting heeft een middellijn van 35 cm en is door draaien verstelbaar van 65 tot 80 cm hoogte. Staat op elke hoogte zeer stevig. Solide uitvoering. Naar keuze olijfgroen of neutra-grijs gemoffeld .... © **f 32.95**

No. 1069/35 Geheel als no. 1069/25, doch zonder voetenring en verstelbaar van 50 tot 65 cm hoogte. © **f 27.40**

Tekenlampen

Tekenmachinelamp



No. 1172/27 Ter bevestiging op het bovengedeelte der machine. Verstelbaar en draaibaar in elke gewenste stand, regelbare wrijving der draaipunten. De arm uittrekbaar van 50 tot 80 cm. Met reflector-schakelaar, stekker en 1.80 m gummi-kabel, doch zonder gloeilamp .... Ⓓ **f 30.—**

Bij bestelling gelieve men op te geven of de tekenmachine is voorzien van **gat of stift** (met stiftdoorsnede) voor de bevestiging der lamp.

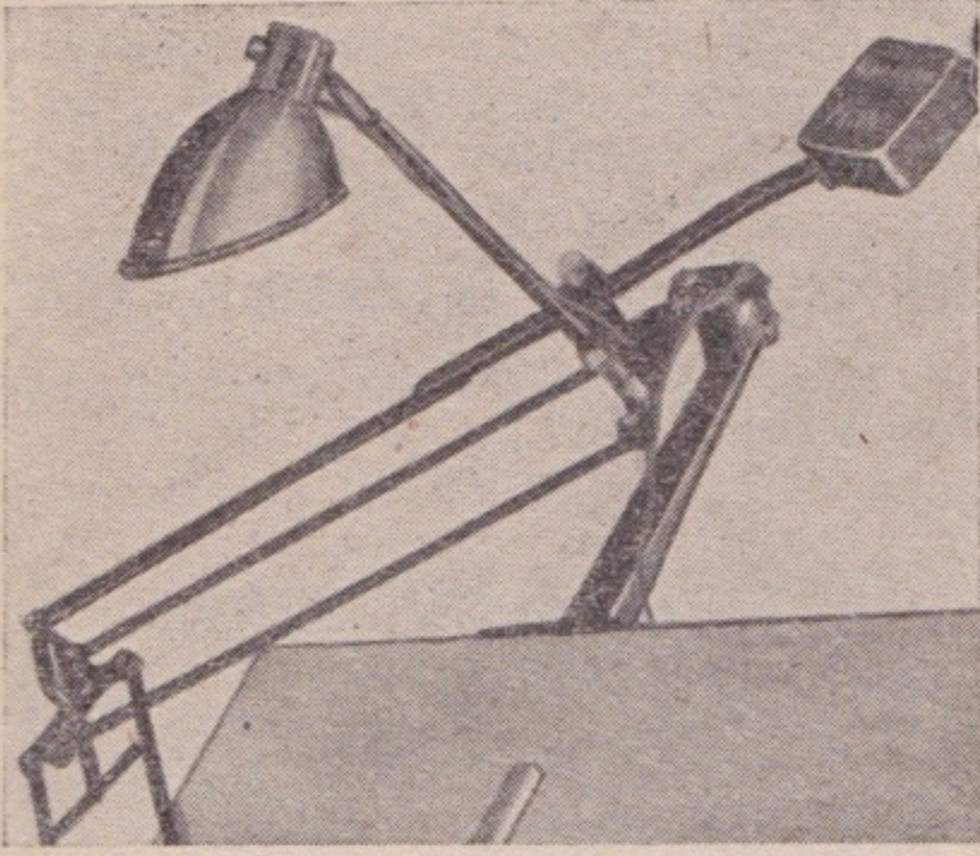
Tekentafellamp



No. 1100/2 Met diepstralende reflector; voor borden met parallelgeleiding. Bevestiging aan het bord met schroefklem. Verstelbaar en draaibaar in elke gewenste stand. Regelbare wrijving der draaipunten. Met schakelaar, en 2 m gummi snoer met stekker, doch zonder gloeilamp .... Ⓓ **f 32.25**

Leverbaar in zwart, groen of grijs.

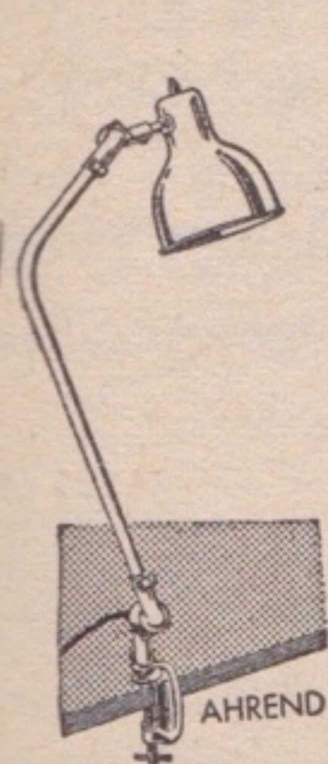
„Kuhlmann" tekenmachinelampen



Worden op eenvoudige wijze vast in het anker der tekenmachine bevestigd, in elke richting draaibaar en verstelbaar, tevens verlengbaar. Niet in gebruik zijnde wordt de lamp naar boven geklapt.

No. 1176/26 Zwart gemoffeld, schuifstang en beslag zwaar vernikkeld. Ingeschoven 37 cm lang, uittrekbaar tot 60 cm. Reflector diam. 19 × 14 cm. Met stekker en ca. 3 m snoer, doch zonder gloeilamp .... Ⓐ **f 45.—**

Industrie- en tekentafellampen



Met 4 scharnierpunten

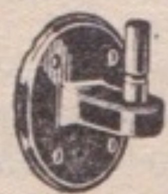
AHREND

Met 5 scharnierpunten

Leverbaar met:



Tafelmontuur



Wandmontuur



Schroefklem

Onbeperkt verstelbaar. Voor de meest uiteenlopende doeleinden geschikt. Speciale, gepatenteerde scharnierstukken voorkomen stukdraaien der snoeren.
Met fitting, stekker en 1.85 m snoer, doch zonder gloeilamp.

Met 4 scharnierpunten
Armlengte 64 cm.

Met schroefklem .... Ⓔ **f 28.—**
No. 4816/6 Zwart **No. 4816/7** Ivoorkleurig

Met tafelmontuur .... Ⓔ **f 26.75**
No. 4816/8 Zwart **No. 4816/9** Ivoorkleurig

Met wandmontuur .... Ⓔ **f 26.75**
No. 4816/10 Zwart **No. 4816/11** Ivoorkleurig

Met 5 scharnierpunten
Totale armlengte 88 cm.

Met schroefklem .... Ⓔ **f 32.—**
No. 4816 Zwart **No. 4816/1** Ivoorkleurig.

Met tafelmontuur .... Ⓔ **f 30.50**
No. 4816/2 Zwart **No. 4816/3** Ivoorkleurig.

Met wandmontuur .... Ⓔ **f 30.50**
No. 4816/4 Zwart **No. 4816/5** Ivoorkleurig.

Schaar-wandarmlampen

Volledig verstelbaar.

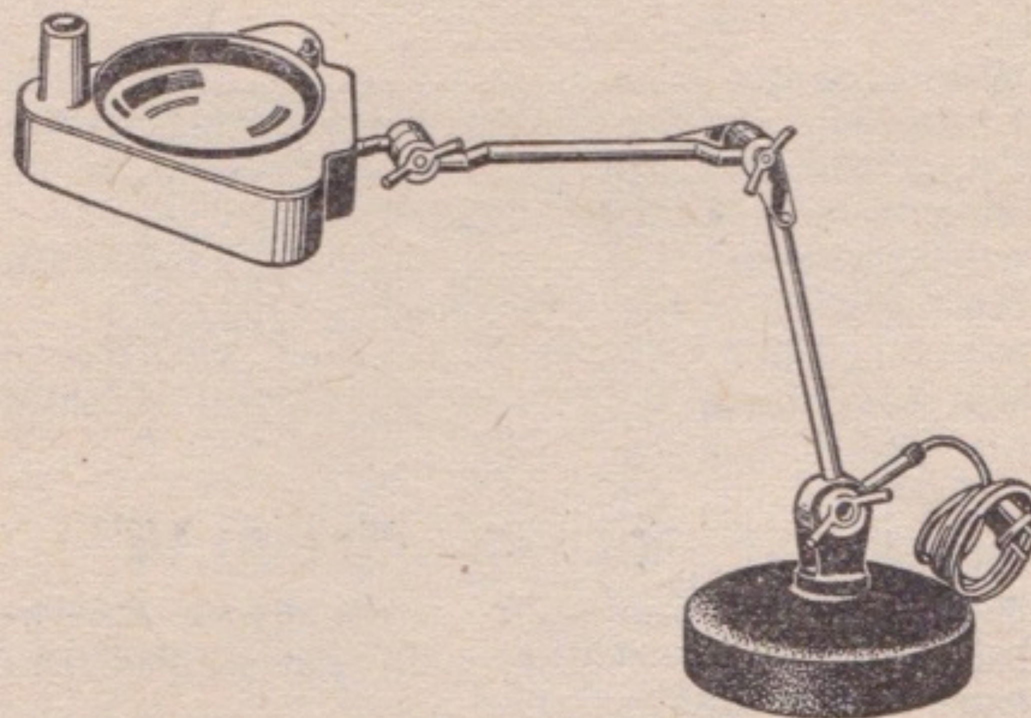


No. 4820 Zware uitvoering. Zwart gemoffeld. Uittrekbaar tot 120 cm, draaibaar en op en neer beweegbaar. De scharnierende reflector is inwendig aluminium gelakt. Compleet met fitting, stekker en 2.20 m snoer .... Ⓓ **f 33.25**

No. 4820/1 Grijs gemoffeld. Uittrekbaar tot 120 cm, draaibaar en op en neer beweegbaar. De scharnierende reflector is inwendig aluminium gelakt. Compleet met fitting, stekker en 1.80 m snoer Ⓗ **f 19.70**

Alle lampen worden geleverd zonder gloeilamp

Statief-werkloupen



Met indirecte, electrische verlichting, zonder schaduwvorming. Ideaal voor gebruik op ateliers, kaartenkamers enz.

No. 8106/10 Op zwaar metalen voet; verchroomde, universeel verstelbare arm, lang 60 cm. Lensdiam. 15 cm. Brandpuntsafstand ca. 55 cm. Liniaire vergroting ruim 2 ×. Draaibaar lensmontuur. Grondplaat 21 cm diam. Met 1.50 m volgummi kabel, stekker en 3 gloeilampjes 110 of 220 Volt.................. Ⓑ **f 135.—**

Tekenmachine-punaises

Met ondoordrukbare punt





No. 1175/35A Met massief messing dekplaatje ø 12 mm, met gedraaide, ingeschroefde, gehard stalen, ondoordrukbare punt, lang 5 mm. Per plankje van 36 stuks, met hefboompje .... Ⓘ **f 1.70**

Per gros (4 plankjes) .... Ⓗ **f 6.40**

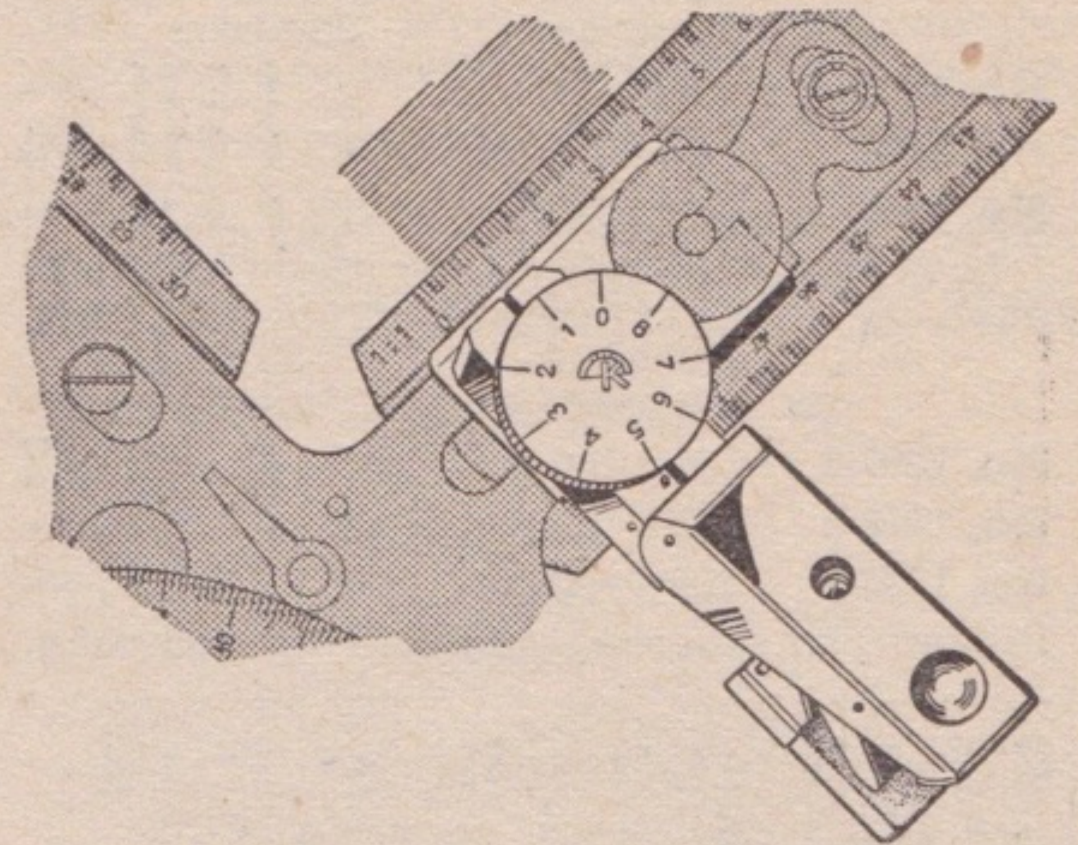
No. 1175/36A Van vernikkeld staal, dekplaatje ø 12 mm; ondoordrukbare stalen punt, lang 6 mm. Per doosje van 100 stuks, met hefboompje .... Ⓘ **f 1.80**

Door de afgeschuinde kanten, welke zonder merkbare verhoging in het tekenvlak overgaan kunnen deze punaises de maatlatten e.d. onmogelijk beschadigen.
Hefboompje voor uithalen der punaises wordt bijgeleverd.

Voor gewone punaises zie pag. 45.

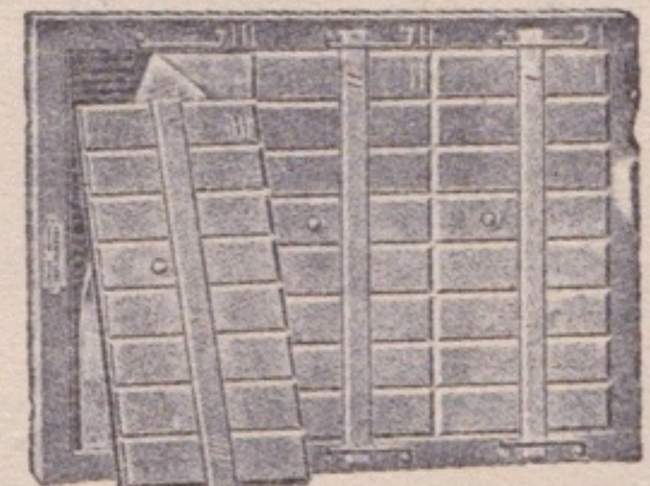
„Kuhlmann" teken-machine-arceer-apparaten

Passen op iedere tekenmachine.



No. 1175/40 Voor arceringen, met de linialen der tekenmachine, tot lijnafstanden van 8 mm. Verstelschroef becijferd van 0 tot 8; tussen elke mm bevinden zich nog 13 inspring-groeven, waardoor uiterst fijne instelling mogelijk is. Zeer eenvoudige bediening. Roestvrij. Met handleiding.................. Ⓐ **f 17.—**

Vlakke lichtdrukapparaten

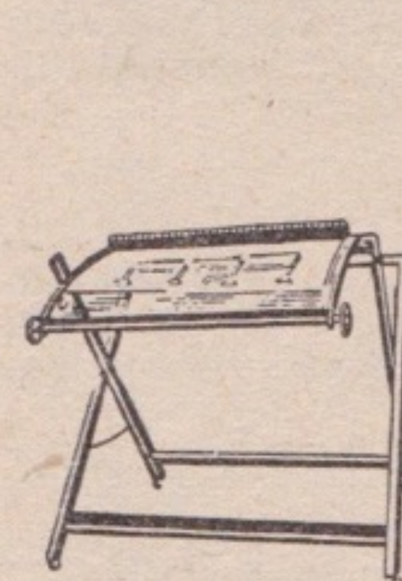


Zeer lichte, solide en eenvoudige beukenhouten apparaten, met ijzeren beslag.
De achterschotten bestaan uit smalle plankjes, met ijzerdraden los samengevoegd.
Het aandrukken geschiedt door verende latten, die een zekere spanning uitoefenen. Een dikke, elastische viltplaat zorgt voor gelijkmatige verdeling der druk.

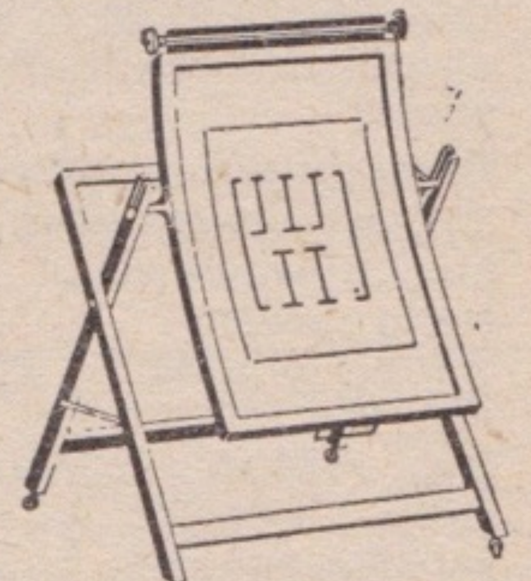
No. 1214 Lichtdrukoppervlak 55 × 76 cm. Compleet met blanke spiegelruit en vilt .... Ⓔ **f 107.—**

„Arcus" lichtdrukapparaten

Met gebogen spiegelruit.
Oprollend spandoek.
Gemakkelijke belichtingscontrôle.



„Arcus" op onderstel, geopend voor inleggen van calque en lichtdrukpapier.



„Arcus" op onderstel, opgesteld voor belichting.

Over de glasruit wordt door de spaninrichting een deken van tentdoek getrokken, welke het papier onberispelijk aandrukt.

Zonder het apparaat om te leggen en de tekening te verschuiven kan een gedeelte van het doek worden omgeslagen en zodoende de belichting gecontrôleerd.
De bijbehorende onderstellen zijn toeklapbaar, met lagertappen waarin dit apparaat draait.

	Lichtdruk-oppervlak	Apparaat zonder onderstel *
No. 1201	80×106 cm	Ⓔ **f 231.—**
No. 1202	95×125 cm	Ⓔ **f 314.50**
No. 1203	100×150 cm	Ⓔ **f 438.—**

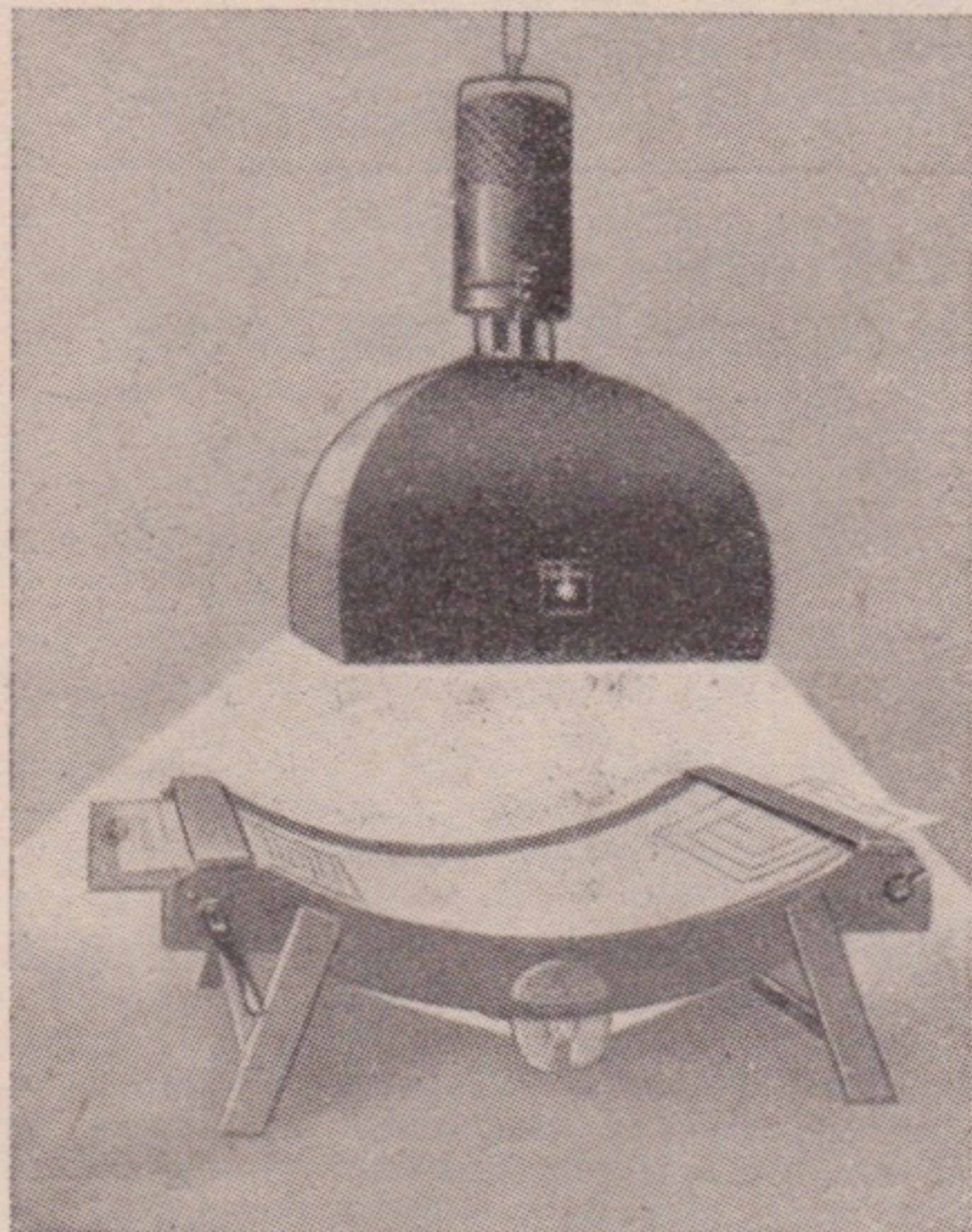
*) Inclusief spiegelruit en deken van tentdoek.

	Lichtdruk-oppervlak	Onderstel afzonderlijk
No. 1201/2	80×106 cm	Ⓔ **f 68.75**
No. 1202/2	95×125 cm	Ⓔ **f 83.—**
No. 1203/2	100×150 cm	Ⓔ **f 103.—**

Prijzen van reserve-spiegelruit op aanvraag.

Electrische lichtdruk-apparaten „Hera"

Roterende papierdoorvoer. Voor lichtdrukken tot 70 cm breedte en elke lengte.



De complete installatie bestaat uit:

1. **Houten lichtdrukraam;** een eindloze, roterende transportdeken van prima weefsel, wordt met een slinger voortbewogen, en drukt de calque met het lichtdrukpapier stevig en zonder te kreuken tegen de in vilt gevatte glasruit.
2. **Copieerbooglamp met afneembare reflector;** 10/12 amp., met actinische werking voorzien van voorschakelapparaat voor aansluiting op 220 Volt gelijkstroom of 220/110 Volt wisselstroom. Snelle, intensieve en gelijkmatige belichting.

Capaciteit ca. 20 m per uur. Geschikt voor elke soort lichtdrukpapier en transparantpapier.

Afmetingen en gewichten:

Grootste werkbreedte .... 70 cm.
Lichtdrukoppervlak .... 70×96 cm.
Netto gewicht .... ca. 64 kg.
Stroomverbruik bij 220 V. wisselstroom ca. 1800 W.

No. 1187/15 Compleet: lichtdrukapparaat, lamp, reflector en voorschakelapparaat .... © **f 960.—**

No. 1187/16 Lichtdrukapparaat zonder lamp, reflector en voorschakelapparaat .... © **f 507.—**

No. 1187/17 Copiëer-booglamp met reflector en voorschakelapparaat, doch zonder lichtdrukraam. . © **f 453.—**

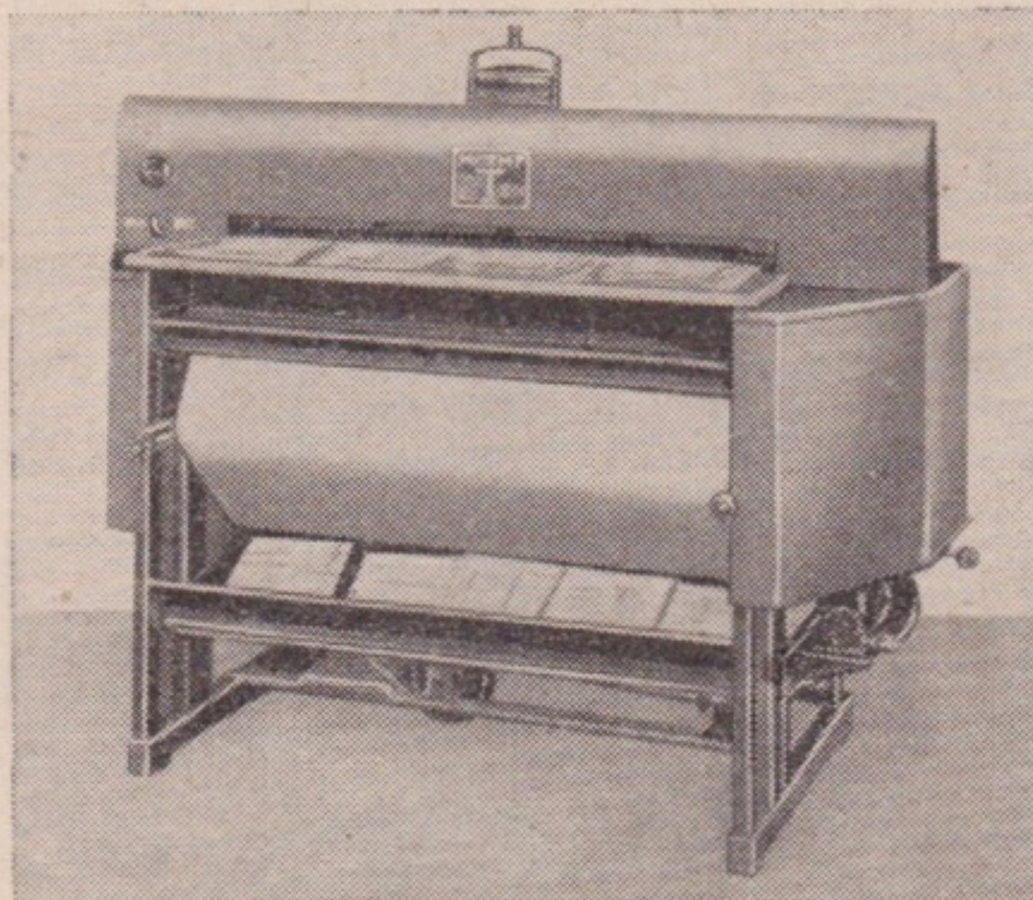
Met koolstaven ø 13 mm en glazen ballons no. 1192/29M (zie pag. 29).

Lichtdrukmachines „Metem"

Bedrijfszekere lichtdrukmachines met booglampen, hogedruk-kwikdamp-buislampen of fluorescentie-buislampen. Geschikt voor elke soort lichtdrukpapier.

Lichtdrukmachines „Metem 7"

Met 1 heen en weer bewegende booglamp. Voor directe aansluiting op het lichtnet. Met ingebouwd voorschakelapparaat.



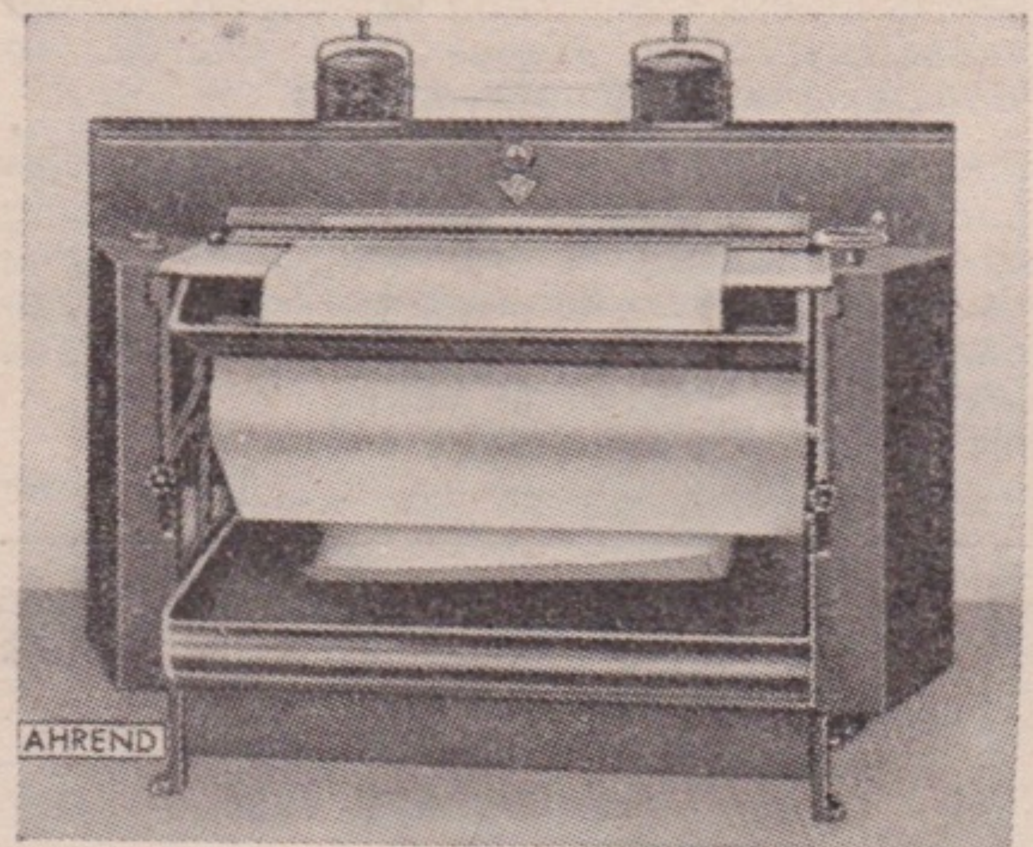
Werkbreedte .... 100 cm.
1 heen en weergaande booglamp van 10 Amp.
Capaciteit per uur (maximaal) ... ca. 45 m.
Stroomverbruik (bij 220 Volt wisselstroom) .... ca. 2350 Watt.

No. 1184/7 Voor 220 Volt wisselstroom. Compleet .... Ⓑ **f 1750.—**

Met koolstaven ø 12 mm, en glazen ballons no. 1192/25 (zie pag. 29).

Lichtdrukmachines „Metem 16"

Met 2 heen en weer bewegende booglampen. Eenvoudige lichtdrukmachine met grote capaciteit.

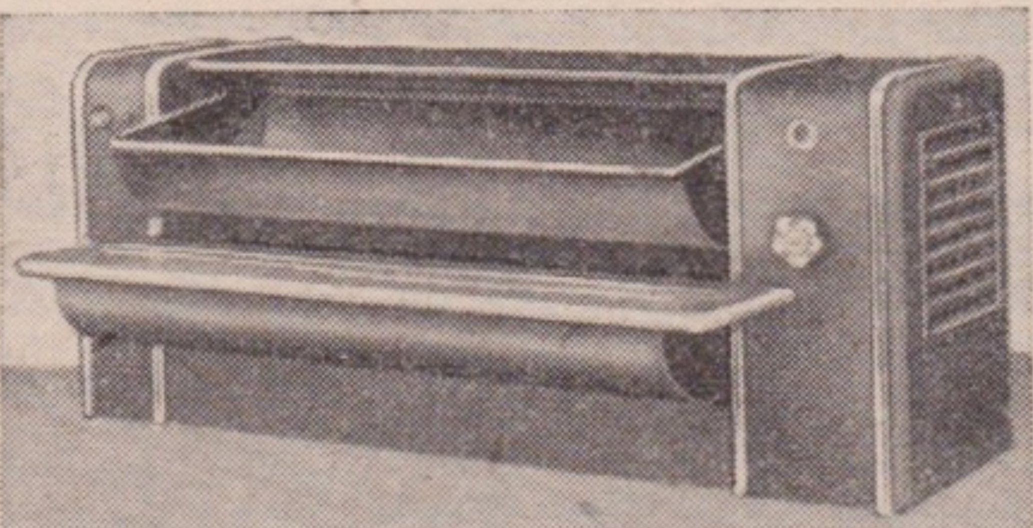


Werkbreedte .... 100 cm.
2 heen en weer bewegende booglampen van .... 10 Amp.
Capaciteit per uur (maximaal) ca. 160 m.
Stroomverbruik (bij 220 Volt wisselstroom). ca. 3200 Watt.

No. 1184/16 Voor 220 Volt wisselstroom. Compleet .... Ⓑ **f 2540.—**

Met koolstaven ø 12 mm, en glazen ballons no. 1192/25 (zie pag. 29).

Lichtdrukmachines „Metem 1010B"



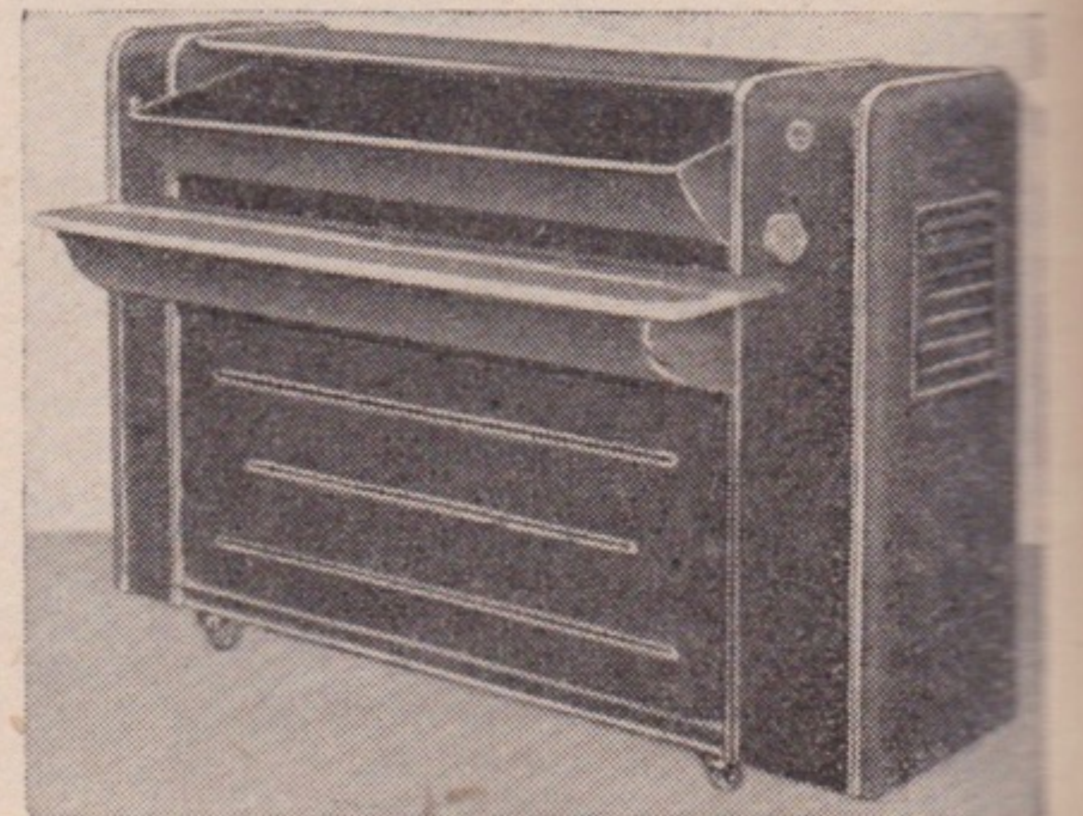
Met fluorescentie-buislampen. Kan op een tafel of onderstel worden geplaatst.

Werkbreedte .... 100 cm.
Capaciteit per uur .... ca. 50 m.
Stroomverbruik .... ca. 500 Watt.

No. 1184/1010B Voor 220 Volt wisselstroom. Compleet .... Ⓑ **f 2900.—**

Lichtdrukmachines „Metem 122A"

Met hogedruk-kwikdamp-buislamp van 2 kw. Verrijdbaar.



Werkbreedte .... 120 cm.
Capaciteit per uur .... ca. 100 m.
Met hogedruk-kwikdamp-buislamp van............ 15 Amp.
Stroomverbruik .... 2000 Watt.

No. 1184/122A Voor 220 Volt wisselstroom. Compleet .... Ⓑ **f 4350.—**

Lichtdrukmachines „Metem 124A"

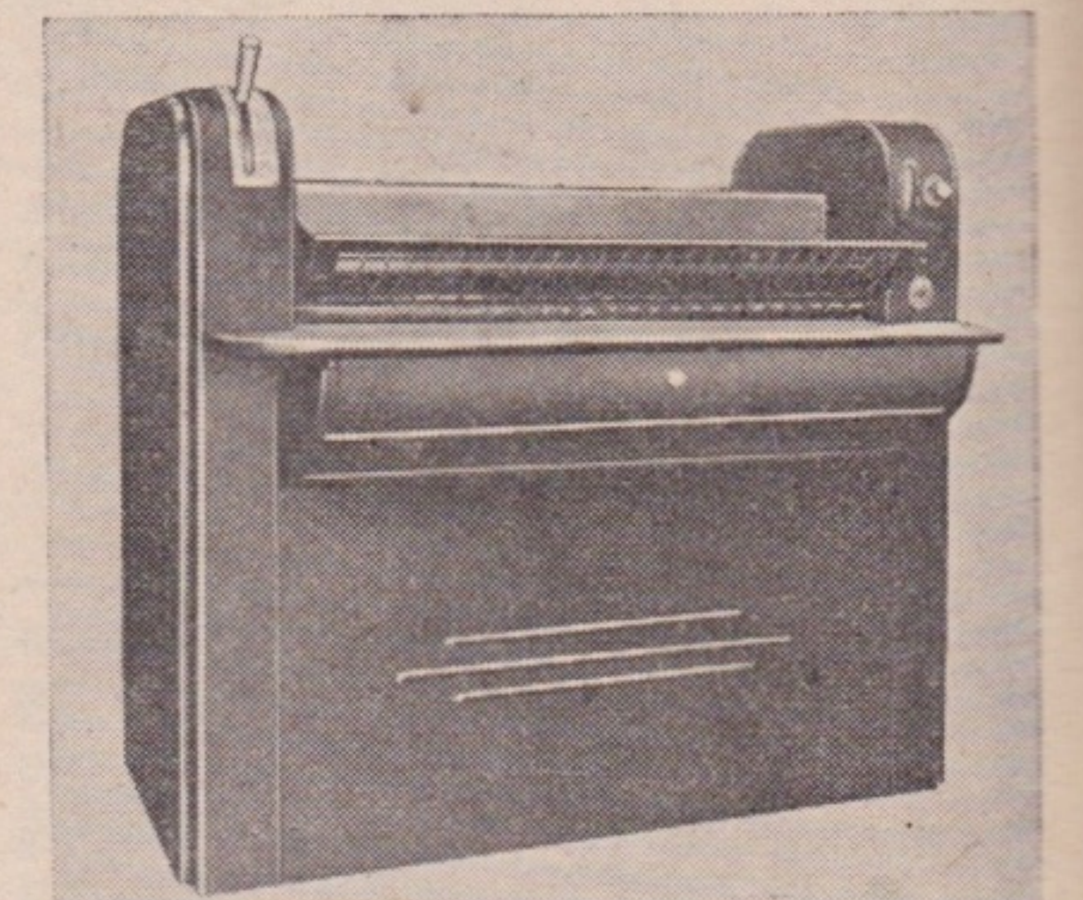
Met hogedruk-kwikdamp-buislamp van 4 kw.
Verrijdbaar.

Werkbreedte .... 120 cm.
Capaciteit per uur .... ca. 280 m.
Stroomverbruik .... 4000 Watt.

No. 1184/124A Voor 220 Volt wisselstroom. Compleet .... Ⓑ **f 5125.—**

Lichtdruk- en ontwikkelmachines „Ozalid-Ozaprinter"

Het lichtdrukpapier wordt zowel belicht als ontwikkeld. Met roterende glascylinder en hogedruk-kwikdamp-buislamp.

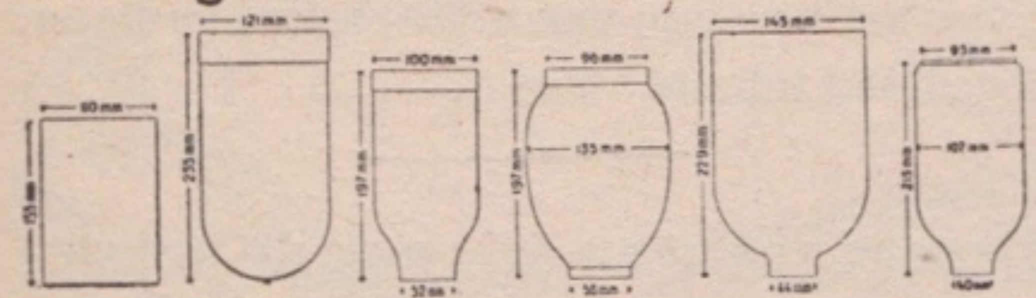


Werkbreedte .... 105 cm.
Capaciteit per uur .... ca. 180 m.
Hogedruk-kwikdamp-buislamp van .... 2000 Watt.
Aanloopstroom .... 33 Amp. 220 V.
Bedrijfsstroom .... $21\frac{1}{2}$ Amp. 220 V.

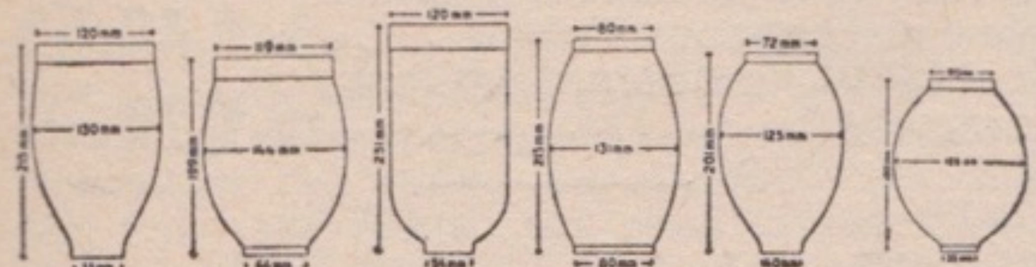
No. 1186/5 Voor 220/380 Volt wisselstroom (50 per., 3 phasen). Compleet . . **f 5750.—**

Glazen voor lichtdruk-booglampen

Vervaardigd van JENA glas. Voldoen aan zeer hoge eisen.



1192 1192/1 1192/2 1192/6 1192/15 1192/20

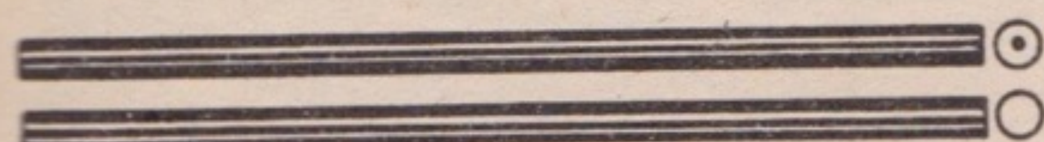


1192/21 1192/22 1192/23 1192/26 1192/27 1192/28
—/26M —/27M —/28M

S.v.p. bij bestelling steeds het nummer te vermelden zoals bij de afbeelding is aangegeven.
Alle modellen van **helder**, doorzichtig glas. De no's met **M** zijn **matte** glazen; ze geven een gelijkmatiger belichting doch vertragen deze enigszins; ze worden gebruikt voor het lichtdrukken van zeer snelwerkende papieren.

No.	1192	1192/1	1192/2	1192/6	1192/15
Ⓟ f	3.50	4.30	4.—	4.15	5.65
No.	**1192/20**	**1192/21**	**1192/22**	**1192/23**	**1192/26**
Ⓟ f	4.55	5.75	5.40	4.15	4.60
No.	**1192/26M**		**1192/27**		**1192/27M**
Ⓟ f	6.40		4.60		6.—
No.	**1192/28**	**1192/28M**	**1192/29**	**1192/29M**	
Ⓟ f	4.75	5.70	4.75	Ⓗ 6.25	

Koolstaven voor lichtdruk-booglampen



Geven licht met zeer sterke, actinische werking, waardoor een kortst mogelijke belichtingstijd wordt verkregen. Veroorzaken slechts weinig aanslag der lampenglazen. Van uiterst fijne kwaliteit, branden daardoor onberispelijk.

Twee soorten, n.l. **met** en **zonder** kern.

Welke soort het best kan worden gebruikt hangt af van gelijk-, wisselstroom en lampconstructie. Inlichtingen hieromtrent worden gaarne door ons verstrekt.

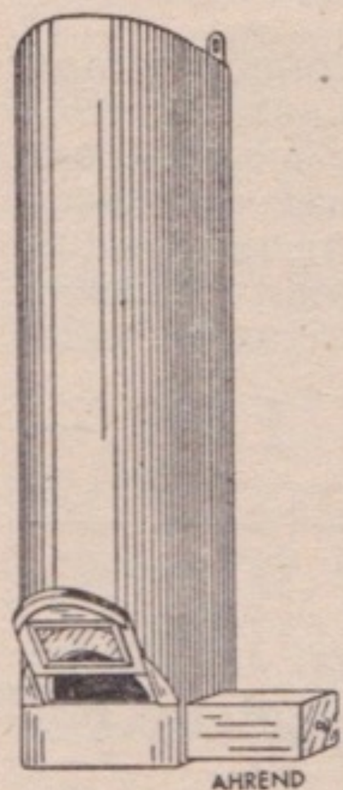
No.	Met of zonder kern	Lang (cm)	Doorsnede (mm)	Per 100 st.
1195	zonder	35	13	© f 57.50
1195/1	met	35	13	© f 62.50
1195/2	zonder	45	13	© f 73.90
1195/3	met	45	13	© f 81.40
1195/4	zonder	35	12	© f 51.25
1195/5	met	35	12	© f 56.—
1195/5A	met	45	11	© f 51.25
1195/5B	met	40	11	© f 47.25
1195/6	zonder	35	10	Ⓔ f 38.25
1195/7	met	35	10	Ⓔ f 44.90

Witvlam koolstaven

Voor gebruik in open vlambooglampen voor reproductie-doeleinden.

No. 1195/9 Met kern; lang 32½ cm; doorsnede 9 mm; per 100 st. Ⓔ **f 48.50**

„Ozalid" ontwikkelkastjes



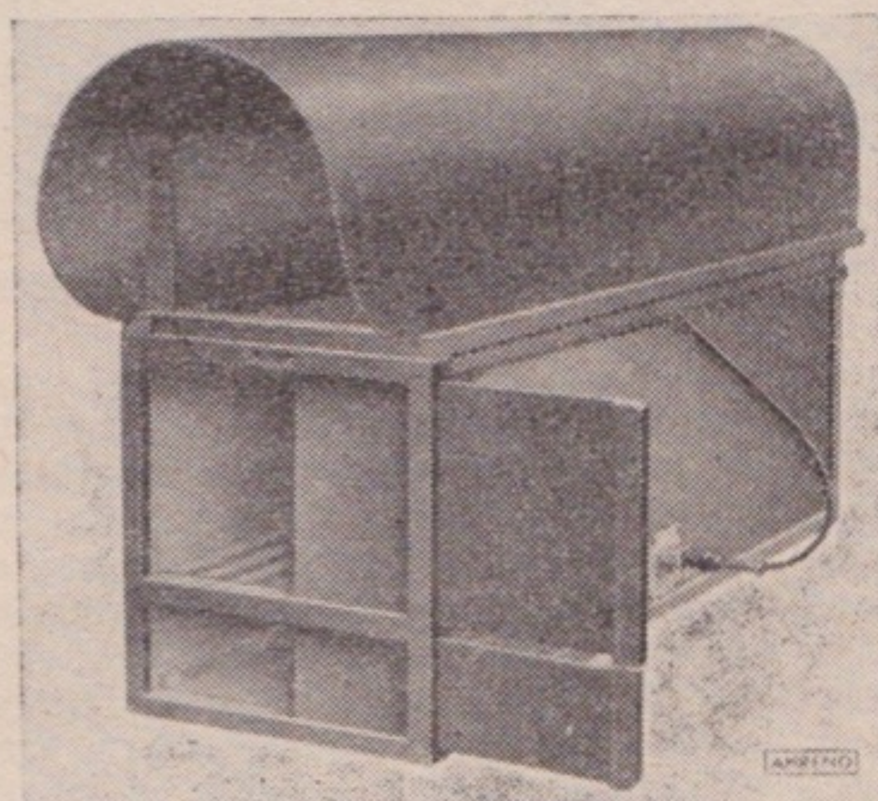
Hangkastje, geheel van hout, bruin gebeitst. De los opgerolde lichtdrukken worden op een rooster geplaatst, waaronder zich een schaaltje met ammoniak bevindt. Met contrôle-venstertje.

No. 1238/10 Voor papier tot 100 cm breedte; hoog 120, breed 26 en diep 26 cm. Incl. glazen ammoniak schaaltje © **f 33.70**

No. 1238/12 Voor papier tot 50 cm breedte, hoog 60 cm, breed 39 en diep 12½ cm. Met 6 vakjes .... © **f 24.—**

„Ozalid" ontwikkelapparaten

Met electrische verwarming en ontluchting.



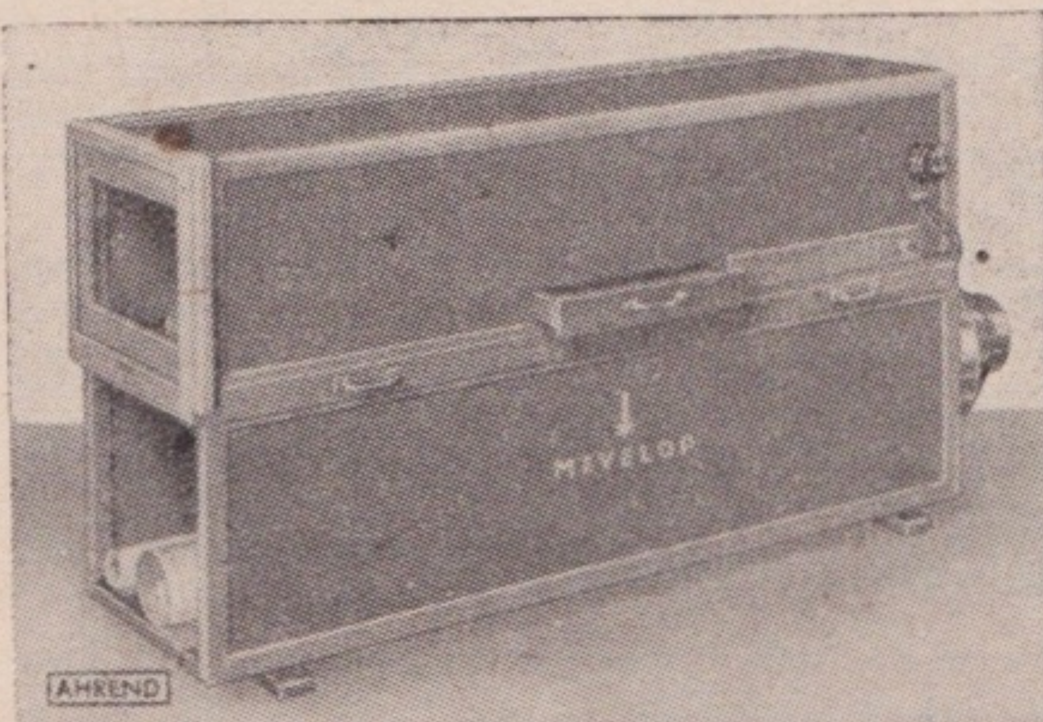
In de onderste ruimte staat een schaaltje met vloeibare ammoniak (ca. 25%); een verwarmingselement zorgt op koudere dagen voor bespoediging van het ontwikkelen. Hierboven bevindt zich de ruimte waar de lichtdrukken door de opstijgende ammoniakdampen worden ontwikkeld. De overtollige dampen worden afgevoerd via de ontluchtingskap waaraan zich een trechter met ventilator en afvoerpijp bevinden.

Uiterst gering stroomverbruik.

No. 1238/20 Uitwendige afmetingen: Hoog 68, breed 38, diep 122 cm. S.v.p. bij bestelling stroomsoort en -spanning op te geven .... **f 145.—**

„Mevelop-Ozalid" ontwikkelapparaten

Met electrische verwarming en ontluchting.

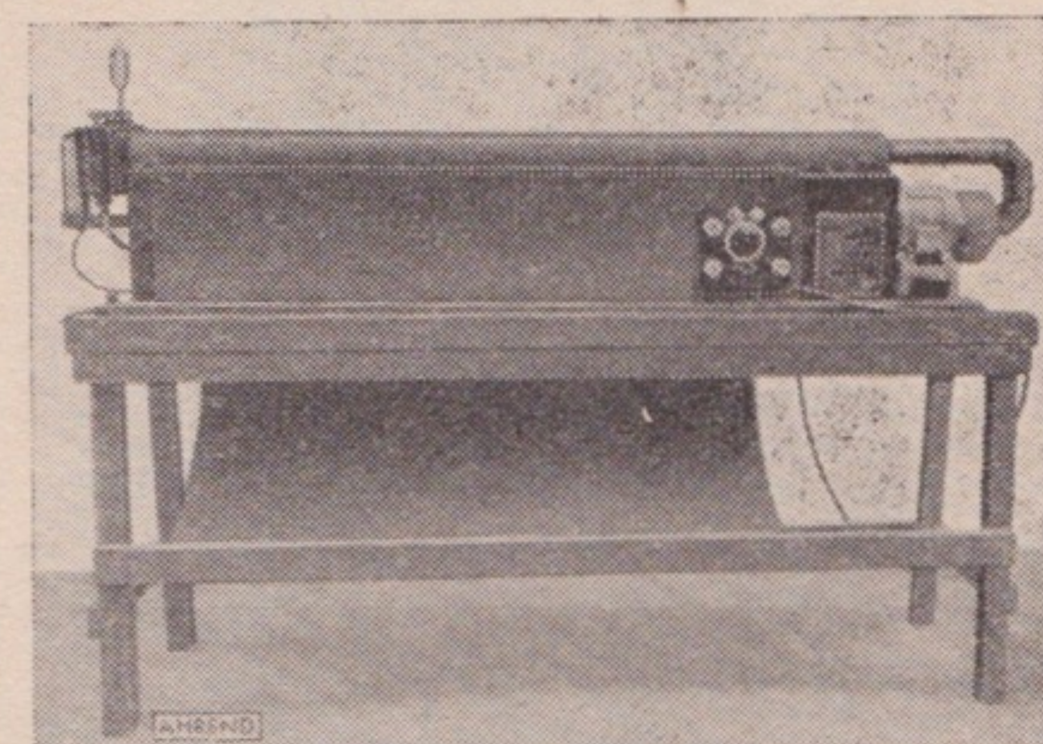


In dit apparaat kunnen 15 à 20 lichtdrukken tegelijk (tot 130 cm breedte) snel en zeker worden ontwikkeld.
De overtollige dampen worden volkomen afgevoerd.
No. 1238 Voor 220 Volt wisselstroom. Geheel compleet, doch zonder afvoerbuis .... Ⓑ **f 356.—**

Ook leverbaar voor andere stroomspanningen
Uitvoerige fabrieksprospectussen op aanvraag.

„Ozalid" roterende ontwikkelmachines T 100

Met electrische verwarming en beweegkracht.



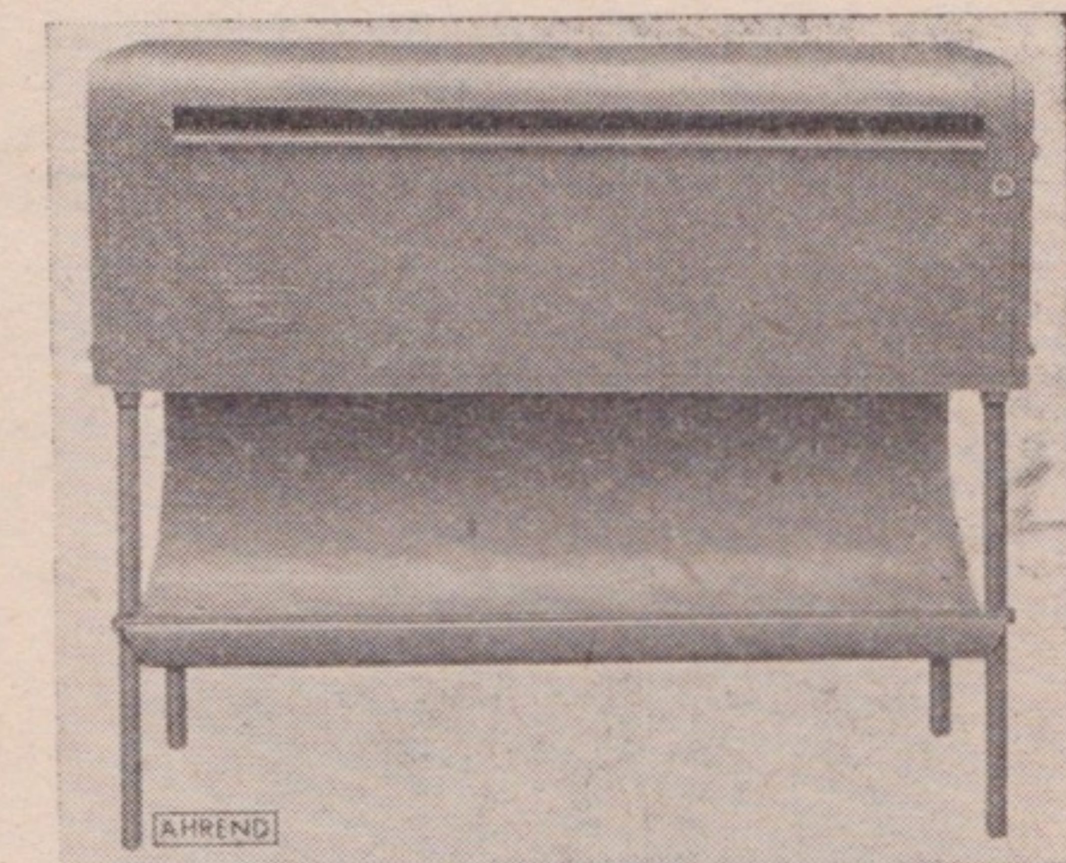
Eenvoudige bediening, gering stroomverbruik. De overtollige ammoniakdampen worden volkomen afgevoerd. Geschikt voor papier tot 120 cm breedte; capaciteit ca. 1 meter per minuut. Uitwendige afmetingen (zonder onderstel): Hoog 45, breed 219 en diep 62 cm.

No. 1238/17 Geheel compleet, doch zonder het houten onderstel en de opvangbak .... **f 750.—**

Bij bestelling gelieve men stroomsoort en —spanning op te geven.

„Ozalid" roterende ontwikkelmachines „Ozaspeed"

Met electrische verwarming en beweegkracht.

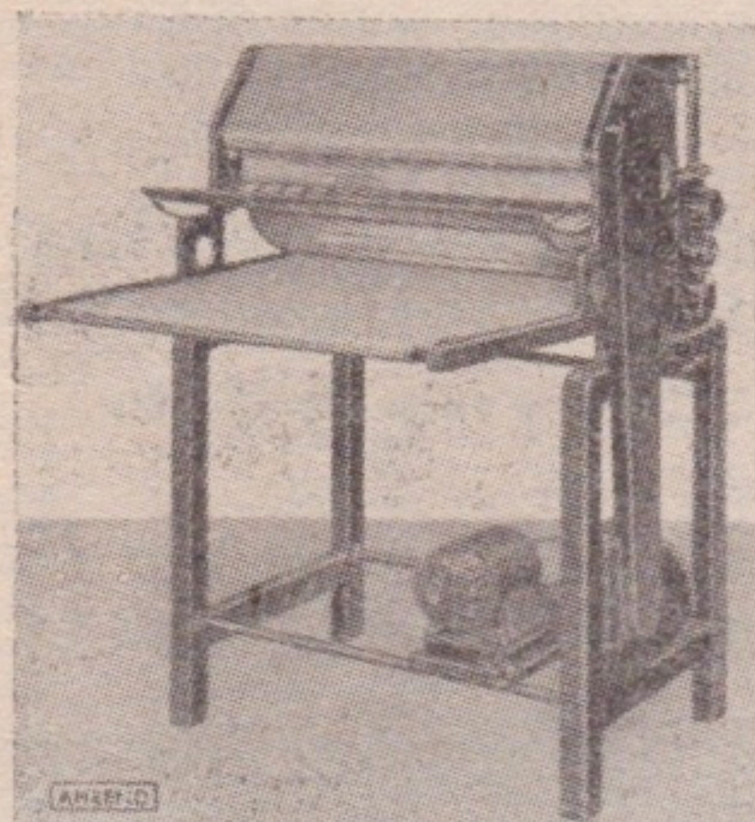


No. 1238/25 Solide constructie. Alle belangrijke delen van roestvrij staal. Moderne vorm. Met roterende transportdoek van natuurrubber. Automatische temperatuurregeling door middel van een thermostaat. Ammoniaktoevoer regelbaar met druppelteller door middel van electronische verklikker. Werkbreedte 120 cm. Ontwikkelsnelheid 4 m per minuut. Motor 1/3 pk. Uitwendige afmetingen: Hoog 128, breed 147, diep 48 cm. .... **f 1500.—**

Bij bestelling gelieve men stroomsoort en -spanning op te geven.

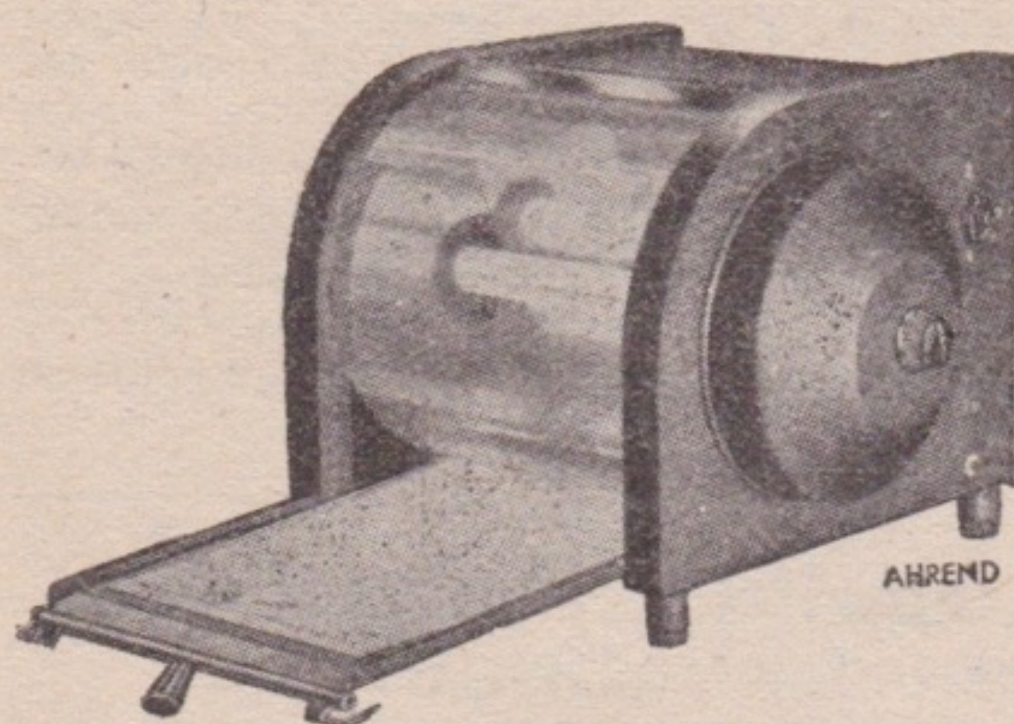
Electrische, roterende droogmachines

Voor het snel drogen van fotocopiëen, foto's (mat of glanzend) en lichtdrukken.



Wij leveren moderne, electrische, roterende droogmachines met verschillende capaciteit en werkbreedte.
Prijzen en uitvoerige fabrieksprospectussen op aanvraag.

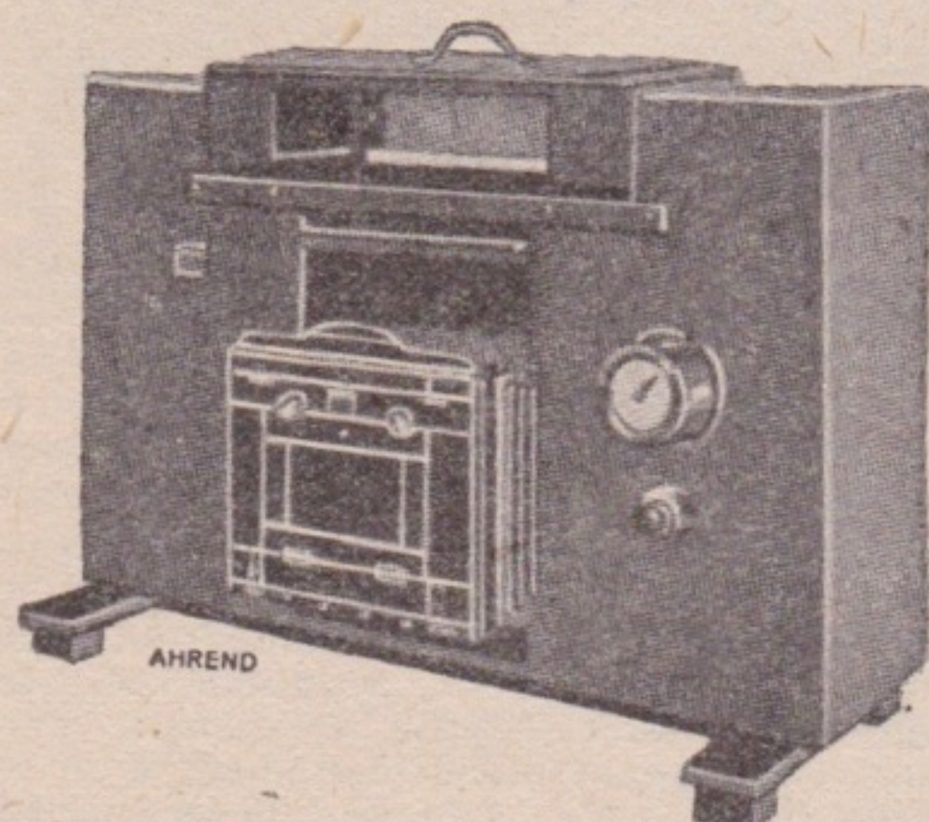
Lichtdruk- en foto-copieerapparaten „Ultrakop"



Voor het lichtdrukken en fotocopiëren volgens het contact-procédé, zonder gebruik van donkere kamer.
Lichtdrukken kunnen worden vervaardigd van enkelzijdig bedrukte of beschreven originelen, fotocopieën ook van dubbelzijdige originelen. Copieerformaat 36 × 45 cm.

No. 6316/2 Afmetingen: Hoog 45, breed 62 en diep 38 cm .... **f 550.—**

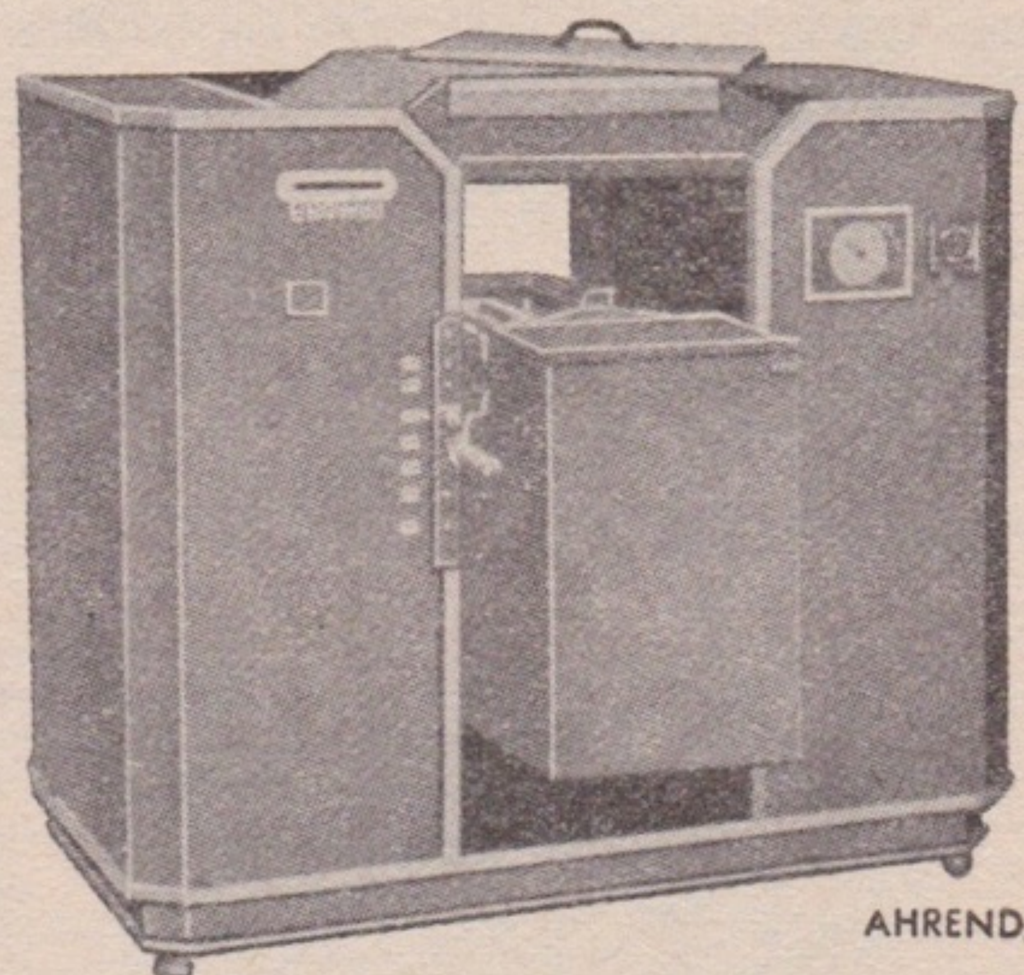
Optische fotocopieer-apparaten „Duplex"



Met deze fotocopieerapparaten kunnen bij **daglicht**, van brieven, acten, pagina's uit boeken enz., tot op folioformaat (23 × 33 cm), direct **leesbare** negatieven worden gemaakt op formaten: Van Din A4 (20 × 29.7 cm) tot op Din A5 (14.8 × 21 cm). Het apparaat meet: Hoog 70, breed 100 en diep 40 cm, en is geschikt voor 220 Volt wisselstroom.

No. 6316 Compleet met 4 belichtingslampen van 100 Watt elk, enkelblad-cassette voor documentmateriaal A4 en A5, marmerplaat voor aandruk op glasplaat, reproductieobjectief 1 : 6.3, spiegel met oppervlakte verzilvering voor beeldomkering, in metalen houder, en een automatische belichtingsklok voor seconden en tiende-seconden .... **f 850.—**

Optische fotocopieer-apparaten „Standaard"



Deze fotocopieerapparaten zijn in principe gelijk aan het vorenomschreven „Duplex" apparaat; de gebruiksmogelijkheden zijn echter aanmerkelijk ruimer. Originelen tot op formaat 33 × 43 cm kunnen bij daglicht worden opgenomen en gemakkelijk worden gereproduceerd in 5 verschillende maten. Automatische regeling der belichting door een belichtingsklok voor seconden en tiende-seconden.
De cassette met het belichte papier kan eveneens bij daglicht worden afgenomen, en naar een donkere kamer worden gebracht voor verdere behandeling.
Het apparaat meet: Hoog 116, breed 120 en diep 80 cm.

No. 6316/1 Compleet met 4 belichtingslampen, **rolcassette,** marmerplaat voor aandruk op glasplaat, een reproductie-objectief 1 : 6,3 en een spiegel met oppervlakte-verzilvering voor beeldomkering, in metalen houder. Reproductie-objectief: Dubbel-anastigmat 1 : 6, Zeiss Tessar lens 8f — 21 cm .... **f 3400.—**

Optische reproductie-apparaten

Voor het reproduceren van tekeningen, kaarten, etc.

„Lumoprint" RV 9/12 met aanzuigbord van 120 × 170 cm en verrijdbare camera; voorzien van een Zeiss-Apo-Tessarlens f = 30 cm.

„Lumoprint" RV A4 met aanzuigbord van 120 × 170 cm en verrijdbare camera; voorzien van een Zeiss-Apo-Tessarlens f = 45 cm.

Belangstellenden voor deze apparaten zenden wij gaarne uitvoerige offerte met alle gewenste inlichtingen.

Deze optische reproductie-apparaten zijn uit voorraad leverbaar.

Hulpmiddelen bij fotocopiëren

Flessen

Voor het bewaren van ontwikkelaar en fixeer.

No. 6313/1 Inhoud 1 liter .... **f 0.75**

Droogapparaten (zie ook 1e kolom)

No. 6308 Droogapparaten 220 Volt wisselstroom voor formaat A4, compleet met snoer en stekker .... Ⓓ **f 49.50**

No. 6308/1 Als boven, doch voor formaat A3 .... Ⓓ **f 70.—**

Emaille schalen

Voor het ontwikkelen, fixeren en spoelen der fotocopieën.

No. 6307/2 Formaat 30 × 40 cm, per stuk .... Ⓔ **f 14.30**

No. 6307/3 Formaat 40 × 50 cm, per stuk .... Ⓔ **f 18.40**

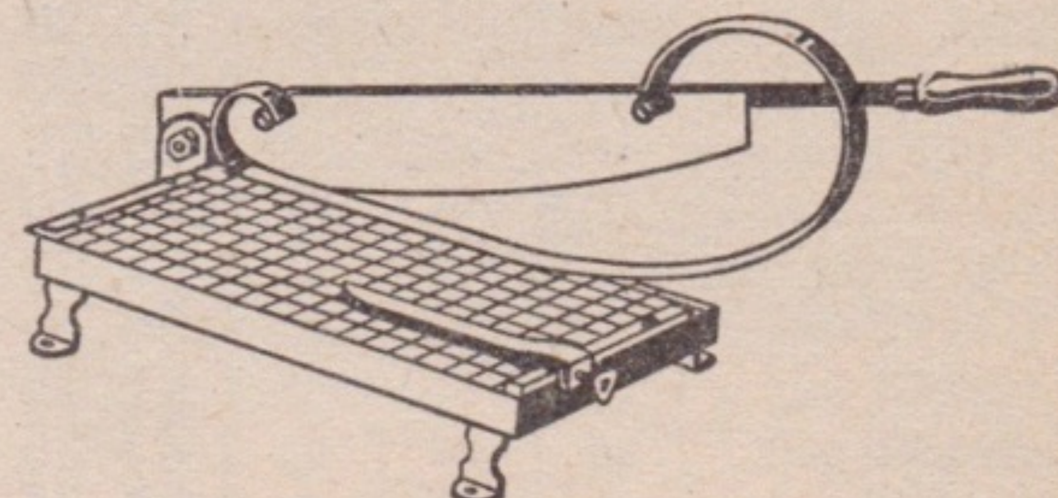
Voor **Documentpapier, Ontwikkelaar** *en* **Fixeer** *zie pag. 61*

Papiersnijders „Sectra"



No. 1233 Voor het haarfijn afsnijden van alle soorten papier; calqueerlinnen enz. Door de z.g. vellentaster wordt beschadiging van de ondergrond voorkomen.
Voor gebruik uit de vrije hand of langs tekenhaak of liniaal. Voor gebruik met scheermesje, hetwelk in 4 verschillende standen kan worden geplaatst, zodat telkens een ander scherp gedeelte als snijkant fungeert.
Leverbaar: rood, blauw of crème .... Ⓗ **f 4.45**

Snijapparaten met veeraanpersing

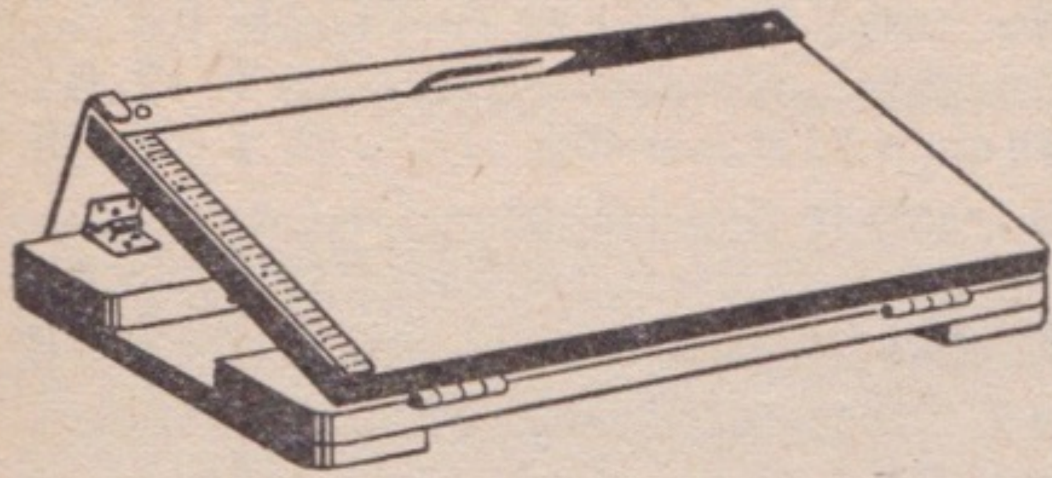


Ruitverdeling op de metalen tafel. De stalen veer drukt het papier automatisch aan, waardoor een zuivere snede wordt verkregen. Solide, breed en zwaar mes, vaste papieraanleg (dit in afwijking van afbeelding).

No. 1232/45 Snijlengte 26 cm .. Ⓚ **f 24.80**

No. 1232/46 „ 32 cm .. Ⓚ **f 34.25**

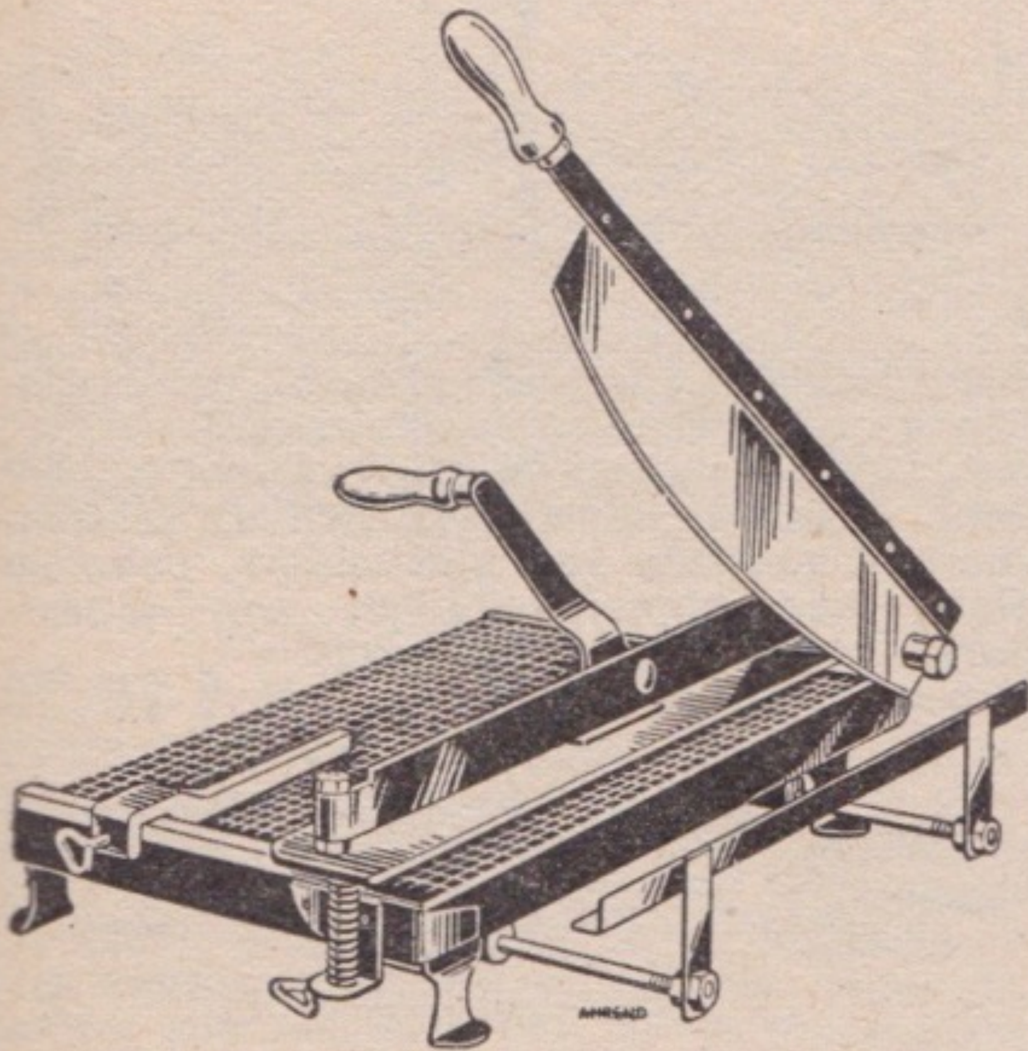
Veerdruk-snijapparaten



Op de grondplank zijn een aandrukplank en een snijmes, verend aangebracht. Op de aandrukplank is eveneens een mes aangebracht, waaronder het papier wordt geschoven, dat dan door een lichte druk wordt afgesneden. Met verdeelde papieraanleg.

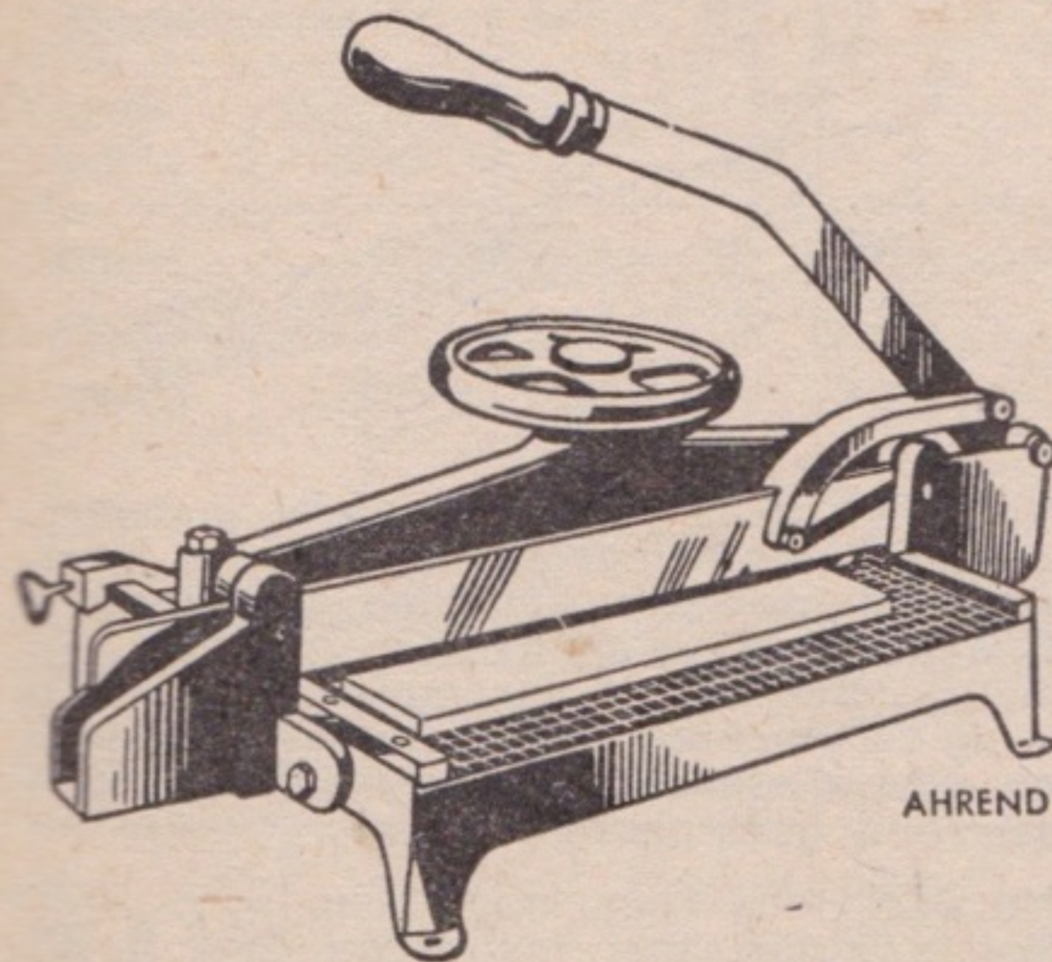
No. 1232/21 Snijlengte 35 cm Ⓚ **f 39.10**
No. 1232/22 „ 66 cm Ⓗ **f 125.40**
No. 1232/23 „ 100 cm Ⓔ **f 195.—**

Snijapparaten met hefboomaanpersing en vooraanleg



No. 1232/50 Practische, zwaar uitgevoerde snijmachine met hefboomklemliniaal, verstelbare vooraanleg (z.g. strokensnijder), en zowel vaste als verstelbare aanleg. Ruitverdeling in cm op de metalen tafel.
Snijlengte 36 cm .... Ⓘ **f 77.75**

Papiersnijmachines „Tempo"



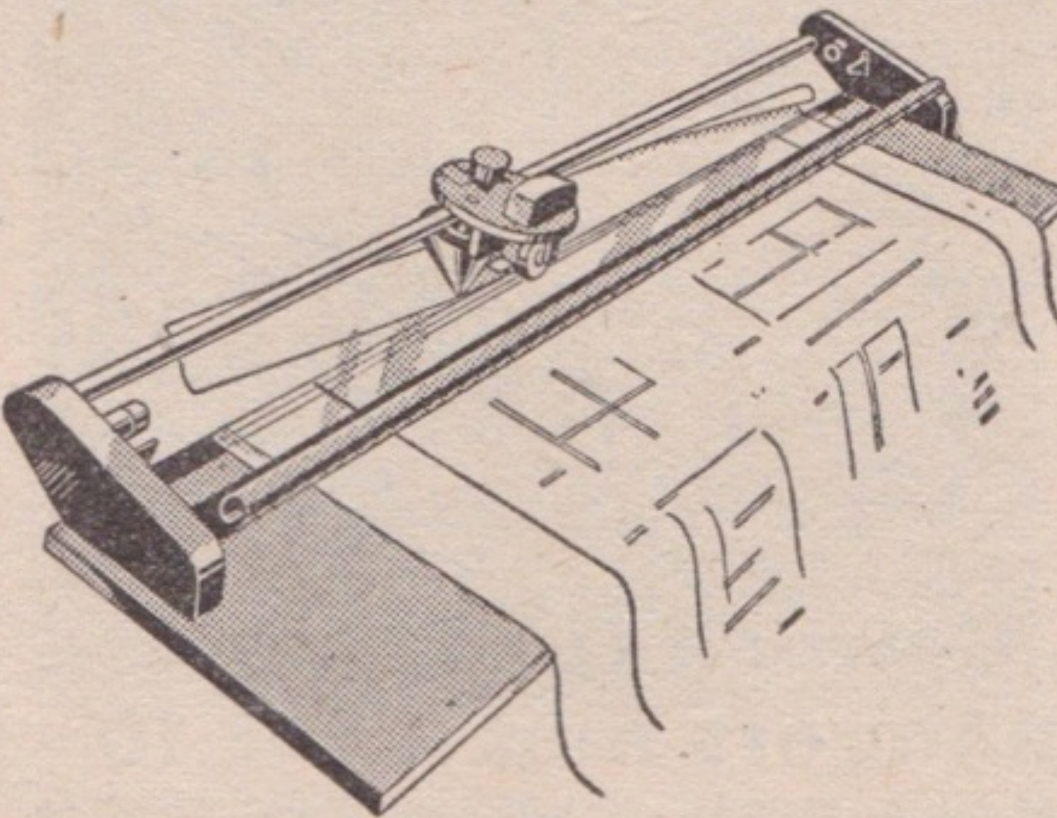
Snijhoogte 20 mm. Ruitverdeling in cm op de papiertafel. Met verstelbare aanleg. Door het handwiel boven de machine aan te draaien, klemt de z.g. verende dracht het papier muurvast; het overhalen van het handvat geeft het mes een glijdende beweging, waardoor het papier zuiver en gemakkewordt gesneden.
Zeer solide gebouwd en prima afgewerkt.

No. 1232/61 Snijlengte 36 cm, gewicht ca. 24 kg .... Ⓔ **f 239.—**
No. 1232/62 Snijlengte 45 cm, gewicht ca. 32 kg .... Ⓔ **f 319.—**

Snijapparaten „Meto Schnitt"

Onontbeerlijk op lichtdrukinrichtingen, tekenkamers, boekbinderijen, enz.

Voor het zeer snel snijden van vellen papier, carton, leer, en zelfs dunne plastic- en metaalbladen.



Werkt met een verend, roterend, stalen mes, hetwelk met de hand op een slede, langs het snijvlak wordt bewogen en overal tegen de stalen snijwand wordt gedrukt. Zowel de snijrand als het mes zijn van prima staal en kunnen zonodig worden geslepen. Zeer lichte gang door toepassing van kogellagers. Zodra de slede van de zijkant vrijkomt, treedt een kleminrichting in werking. Z.g. „vangers" zorgen voor gladstrijken van het papier. Gegraveerde strepen op de celluloid aandruk-liniaal voor zuivere instelling.

No.	Snijlengte in cm	Grondoppervlak in cm	Gewicht in kg ca.	
1234	60	43×94	11	Ⓔ **f 206.—**
1234/1	130	43×164	19	Ⓔ **f 241.75**
1234/2	150	43×184	25	Ⓔ **f 255.—**

Ook met snijlengten van 80, 100 of 110 cm leverbaar.

Snijtafels met voetbediening „Quicktrim"

Snijbreedte 106 cm.



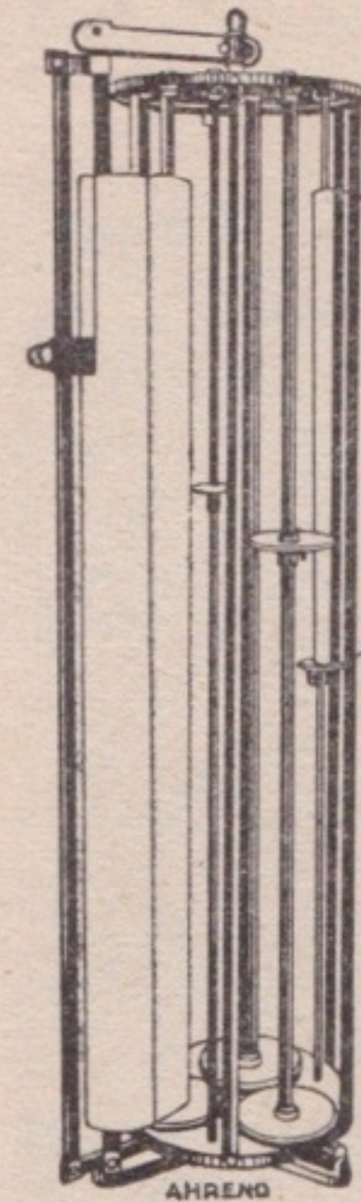
Deze grote, en snel, gemakkelijk en zuiver werkende snijtafel is gebaseerd op het principe van onze veerdruk-snijapparaten. De aandrukplank wordt bij de „Quicktrim" echter bediend met de voet, zodat de handen vrij zijn voor snel werken.
Zeer solide en fraaie constructie. De over elkaar schuivende messen zijn van 6 mm dik hardstaal en zeer zuiver geslepen.

No. 1232/3A Tafeloppervlak ca. 47×106 cm, hoogte 100 cm.
Nuttige snijlengte 106 cm .. © **f 476.—**

Standaards voor tekenpapier

Met meet- en afsnij-inrichting

Solide en stabiele stalen standaard op drie-armig vloerstuk verankerd. Totale hoogte 177 cm en diam. 45 cm.

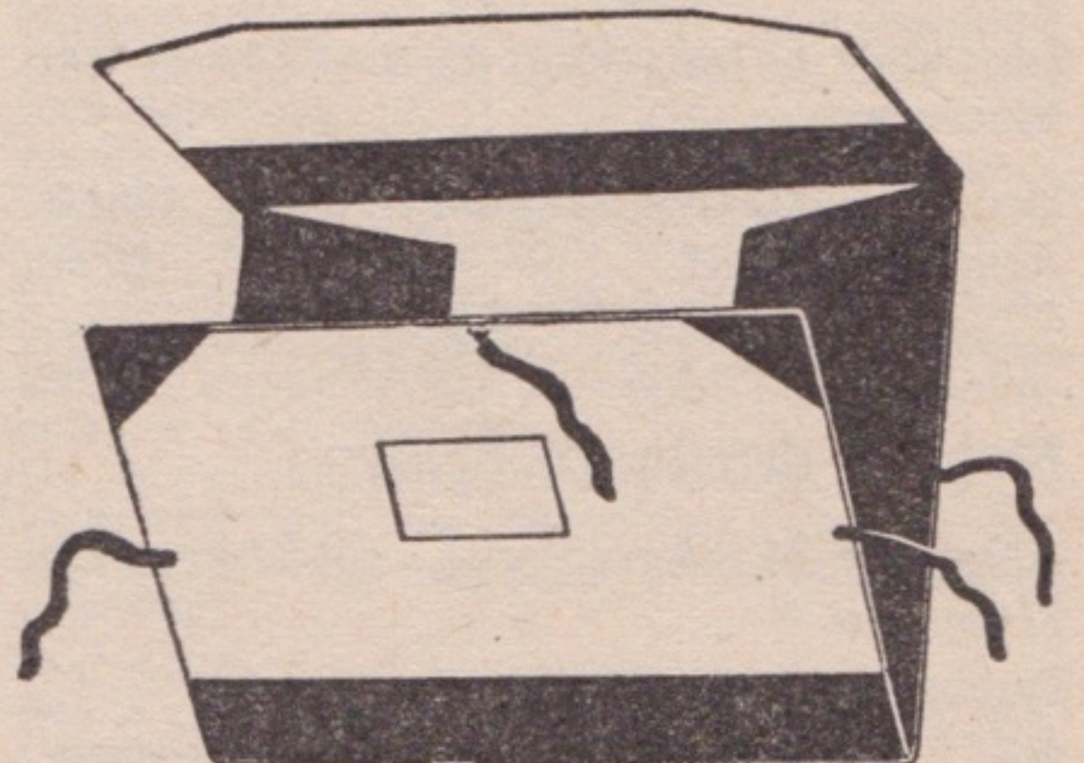


Op 3 van de 6 uitneembare, dikwandige stangen kunnen rollen papier maximaal lang 162 en diam. 18 cm worden geplaatst; de 3 andere stangen kunnen met schotels worden ingedeeld, zodat hierop 2 rollen lang 75 of 3 rollen lang 50 cm (alle met diam. tot 9 cm) kunnen worden geplaatst.

Behalve de 6 uitneembare rollen-stangen zijn 6 vaste stangen aangebracht die niet alleen van het apparaat een onwrikbaar geheel maken, doch die over de gehele hoogte zijn voorzien van sterke spiraalveren, waarin het begin van de rol wordt geklemd. Het papier kan hierdoor niet „teruglopen", en bij opnieuw afsnijden kan het begin weer gemakkelijk worden teruggevonden.
Op een extra stang is een geleidesleuf voor een scheermesje aangebracht, dat langs een stevige, blank metalen strip heen en weer wordt bewogen en met een klemveer kan worden vastgezet.
Met toeklapbare maatstok in dm verdeeld, gerekend vanaf het snijpunt 1 m lang.

No. 1245/3 In neutrale, grijsblauwe kleur gelakt .... Ⓔ **f 153.—**

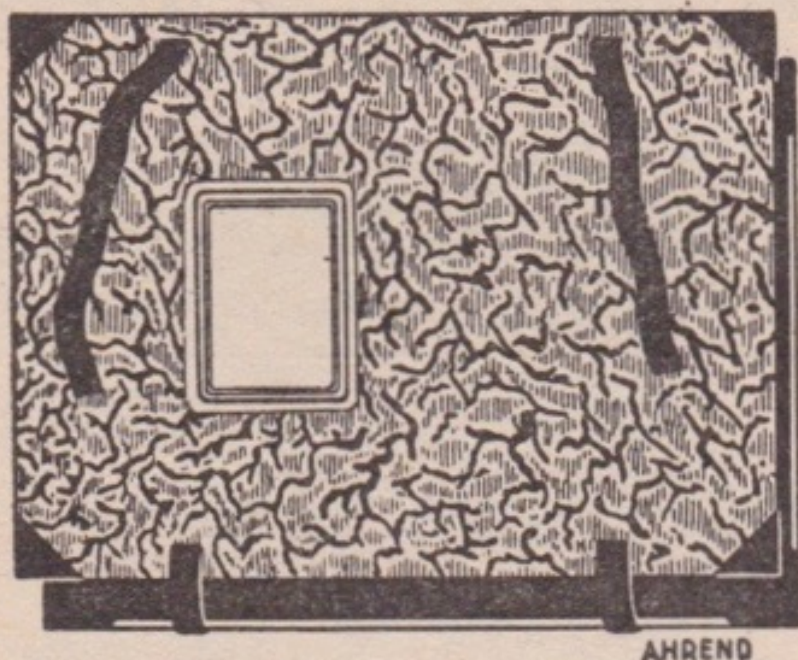
Tekeningen-portefeuilles



Leverbaar op ieder gewenst formaat in verschillende uitvoeringen, n.l. met linnen of lederen rug, met of zonder kleppen.
Prijzen op aanvraag.

Schuifportefeuilles

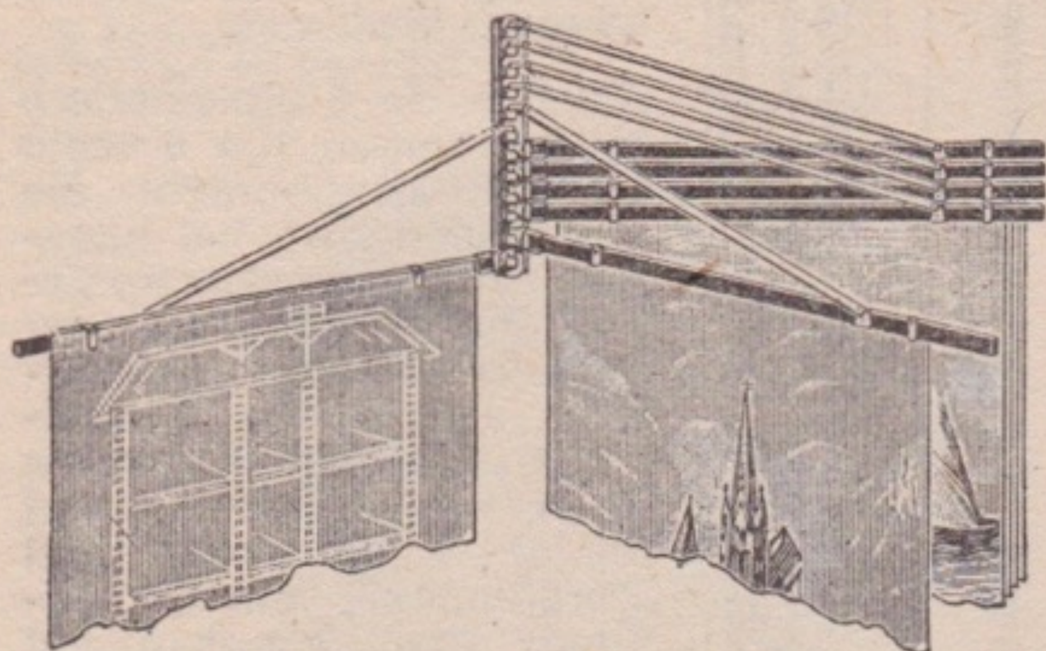
Folioformaat 26×35 cm.



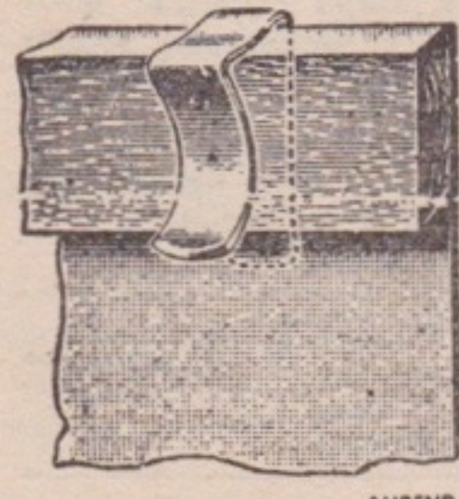
No. 1318 Van sterk, 2-zijdig beplakt carton, met linnen hoeken, etiket en stevige, groene banden .... Ⓓ **f 2.—**
No. 1318/100 Idem, met vaste linnen rug, dik 3 cm .... Ⓓ **f 2.25**
No. 1318/101 Idem, met linnen rug en kleppen .... Ⓓ **f 2.90**

„Cewee" tekeningenhangers

Met 6 of 12 draaibare armen, lang 105, 120 of 160 cm.



Voor het overzichtelijk ophangen van tekeningen, plans, kaarten, affiches, behangsels, textielmonsters enz.



In de metalen console, die aan de wand wordt geschroefd, zijn armen van donker gebeitst hout aangebracht. Deze armen kunnen onafhankelijk van elkaar 180° draaien en worden door metalen trekstangen horizontaal gehouden. De tekeningen behoeven niet te worden geperforeerd, doch worden met koperen klemmen achter de console, stevig vastgehouden. De armen kunnen worden uitgenomen.
Elke arm kan 2 tekeningen dragen, rug aan rug opgehangen.

Met 6 draaibare armen

(dus voor 12 tekeningen), met 12 koperen klemmen.

No.	1294/1A	1294/2	1294/3
Armlengte	105	120	160 cm
Ⓚ f	**34.10**	**34.10**	**41.20**

Met 12 draaibare armen

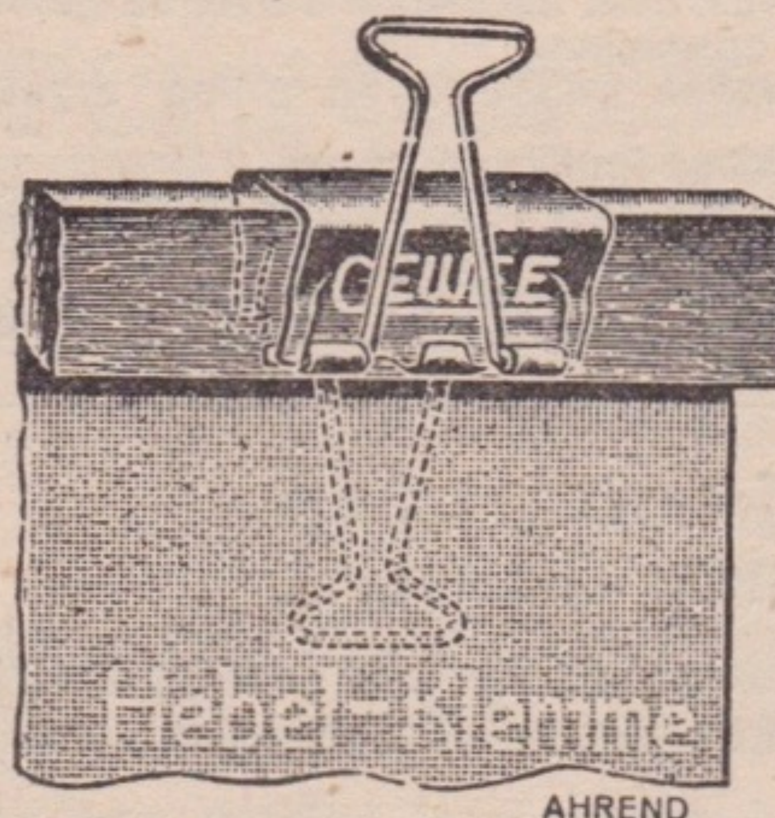
(dus voor 24 tekeningen), met 24 koperen klemmen.

Dubbele, draaibare console.

No.	1296/1A	1296/15	1296/30
Armlengte	105	120	160 cm
Ⓗ f	**74.—**	**74.—**	**85.85**

No. 1295/10 Koperen klemmen, afzonderlijk. Per doz. .... Ⓔ **f 1.40**

Hefboomklemmen

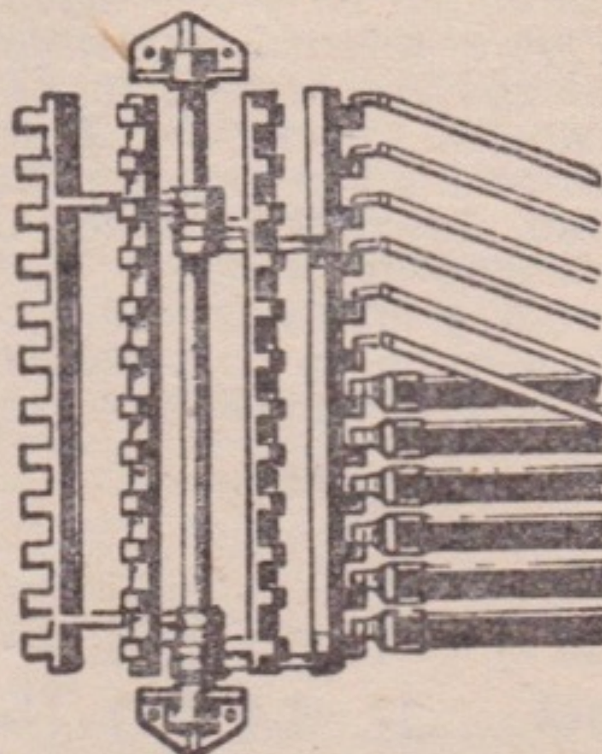


Met deze klemmen van geblauwd staal, met omlegbare armen en een zeer grote klemkracht, kunnen aan de nevenstaande „Cewee" hangers stapels tekeningen e.d., tot 20 stuks toe, worden opgehangen.

No.	Breed	Per stuk f	Per dozijn f
3872	19 mm	Ⓚ **0.11**	Ⓗ **1.15**
3872/1	32 mm	Ⓚ **0.18**	Ⓗ **1.90**
3872/2	41 mm	Ⓚ **0.27**	Ⓗ **2.85**

„Cewee" tekeningenhangers met 3 tot 10 draaibare consoles

Elk met 6 draaibare armen.

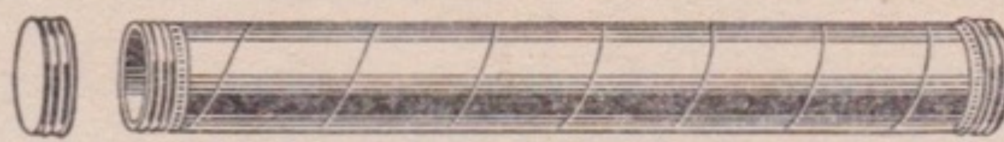


Aan een verticale draaias welke aan de wand wordt geschroefd, worden de consoles draaibaar bevestigd. Elke arm heeft 2 koperen klemmen. Ook leverbaar met tafelstandaard. Voor zwaardere behangsels, textielmonsters, ook leverbaar met 2 trekstangen voor elke draaibare arm.

Prijzen op aanvraag.

Cartonnen kokers

Met metalen schroefdeksels en metalen tegendraad aan de koker. Stevige, spiraal gewikkelde uitvoering.



Aan beide zijden toegankelijk, zodat kleinere tekeningen welke naar beneden zijn gezakt, direct kunnen worden bereikt en waardoor ook gemakkelijk kan worden gecontroleerd of niets in de koker is achtergebleven.

No. 1323 Diameter 65 mm, lengte 50 cm.
Per stuk .... Ⓗ **f 1.50**
Bij afn. v. 25 st., per stuk .... Ⓓ **f 1.35**

No. 1323/1 Diameter 65 mm, lengte 75 cm.
Per stuk .... Ⓗ **f 1.70**
Bij afn. v. 25 st., per stuk .... Ⓓ **f 1.50**

No. 1323/2 Diameter 65 mm, lengte 100 cm.
Per stuk .... Ⓗ **f 2.—**
Bij afn. v. 25 st., per stuk .... Ⓓ **f 1.75**

No. 1323/5 Diameter 84 mm, lengte 75 cm.
Per stuk .... Ⓗ **f 2.35**
Bij afn. v. 25 st., per stuk .... Ⓓ **f 2.05**

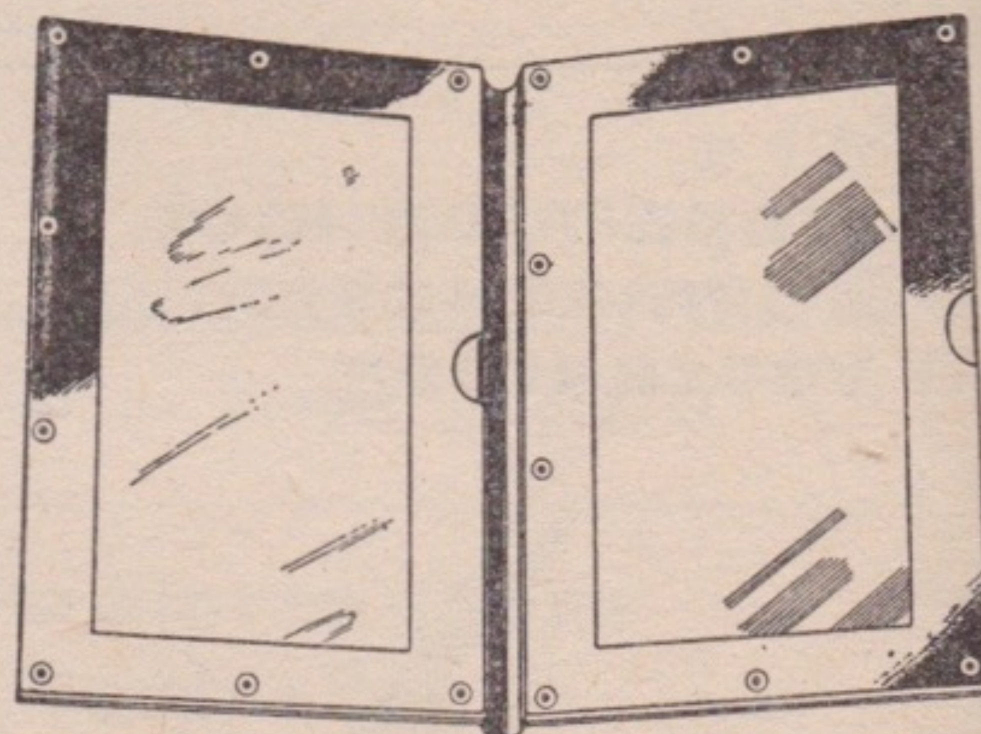
No. 1323/6 Diameter 84 mm, lengte 100 cm.
Per stuk .... Ⓗ **f 2.65**
Bij afn. v. 25 st., per stuk .... Ⓓ **f 2.35**

No. 1323/10 Diameter 93 mm, lengte 100 cm.
Per stuk .... Ⓗ **f 2.85**
Bij afn. v. 25 st., per stuk .... Ⓓ **f 2.50**

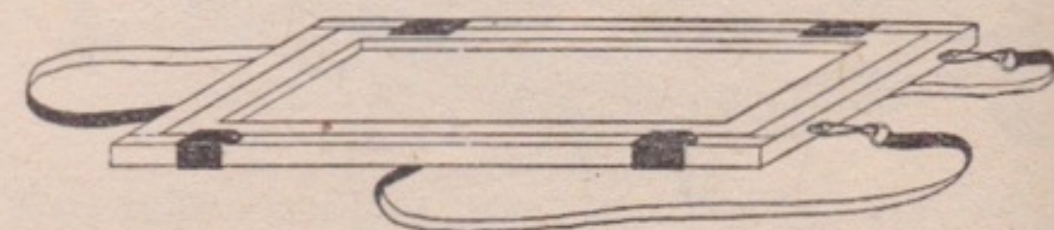
No. 1323/11 Diameter 93 mm, lengte 110 cm.
Per stuk .... Ⓗ **f 3.—**
Bij afn. v. 25 st., per stuk .... Ⓓ **f 2.60**

Veldwerk-portefeuilles

(doorschrijfsysteem)

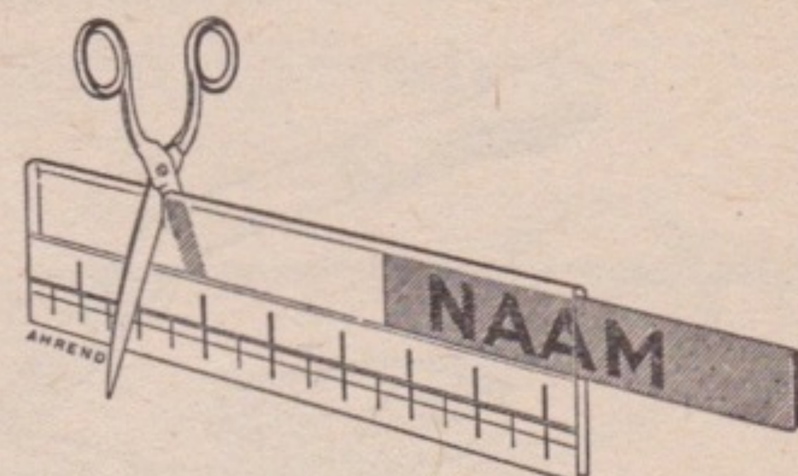


Voor gebruik bij het Kadaster, bij gemeentelijke en andere opnemingsbureaux.
No. 1319A Formaat 23×36 cm, met donker linnen beplakt, linnen rug, aan de binnenvoorkaft voorzien van glasheldere, celluloid plaat, aan binnenachterkaft een uittrekbare, aluminium tekenplaat, formaat 21½×32½ cm .... Ⓔ **f 16.30**



No. 1319D Formaat 26×35 cm; van hout. Scharnierende klep met glasheldere, celluloid plaat en aluminium tekenplaat, 22×31 cm. Compleet met draagriemen .... Ⓔ **f 29.50**

Doorzichtige celluloid tabs aan stroken



Voor het duidelijk en eenvoudig onderverdelen van tekeningen-hangsystemen, kaartsystemen, registers, mappen, boeken enz. Gegomde bevestigingsrand met cm-verdeling. Beschreven inschuifstrookje wordt in de celluloid tab geschoven. Af te knippen op elke gewenste lengte. Inschuifstrookje wit, rood, geel, groen of blauw.

No. 4625 Hoog 5 mm, lang 15 cm. Per 2 stroken met inschuifstr. Ⓗ **f 0.80**

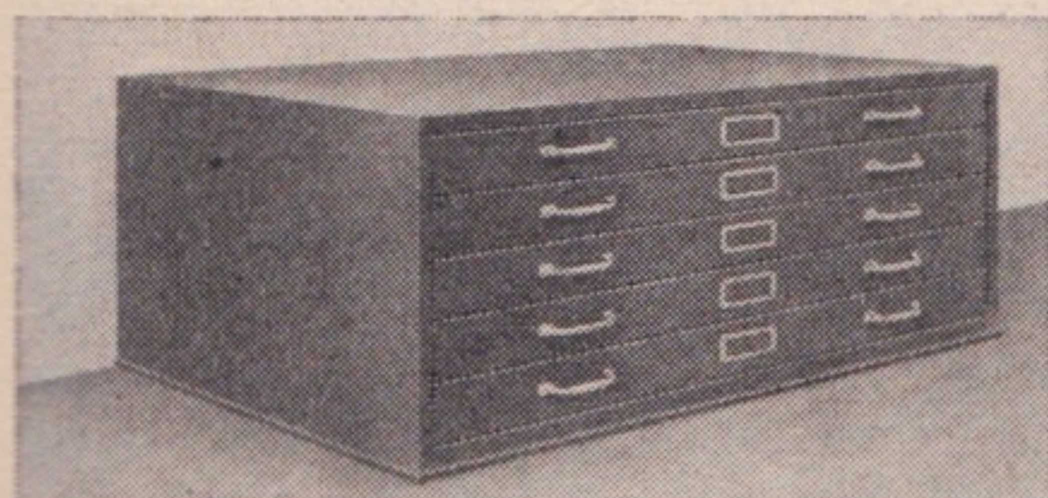
No. 4625/1 Hoog 10 mm, lang 15 cm. Per 2 stroken met inschuifstrookje .... Ⓗ **f 0.95**

Ahrend-Oda stalen 5-ladige sectie-tekeningenkasten

Stapelbaar tot elke hoogte.



2 secties van elk 5 laden, op sokkel



Sectie van 5 laden

Electrisch gelast, daardoor stofdicht en de inhoud tegen vlammen beschermd.
De secties voorzien van sponning-rand, waardoor ze tot elke hoogte zijn op te bouwen.
De laden schuiven licht en geruisloos; zij zijn nagenoeg geheel uittrekbaar. Door de pallen, die uitvallen der laden voorkomen, op te lichten, kunnen de laden worden uitgenomen.
De achterzijde van elke lade voorzien van smalle, vaste overdekking; elke lade tevens uitgerust met een losse, gemoffelde, stalen strip, breed 70 en dik 3 mm, welke de tekeningen over de gehele breedte vasthoudt; 2 handgrepen en 1 etikethouder van geanodiseerd aluminium op elke lade.

Sectie van 5 laden zonder sokkel

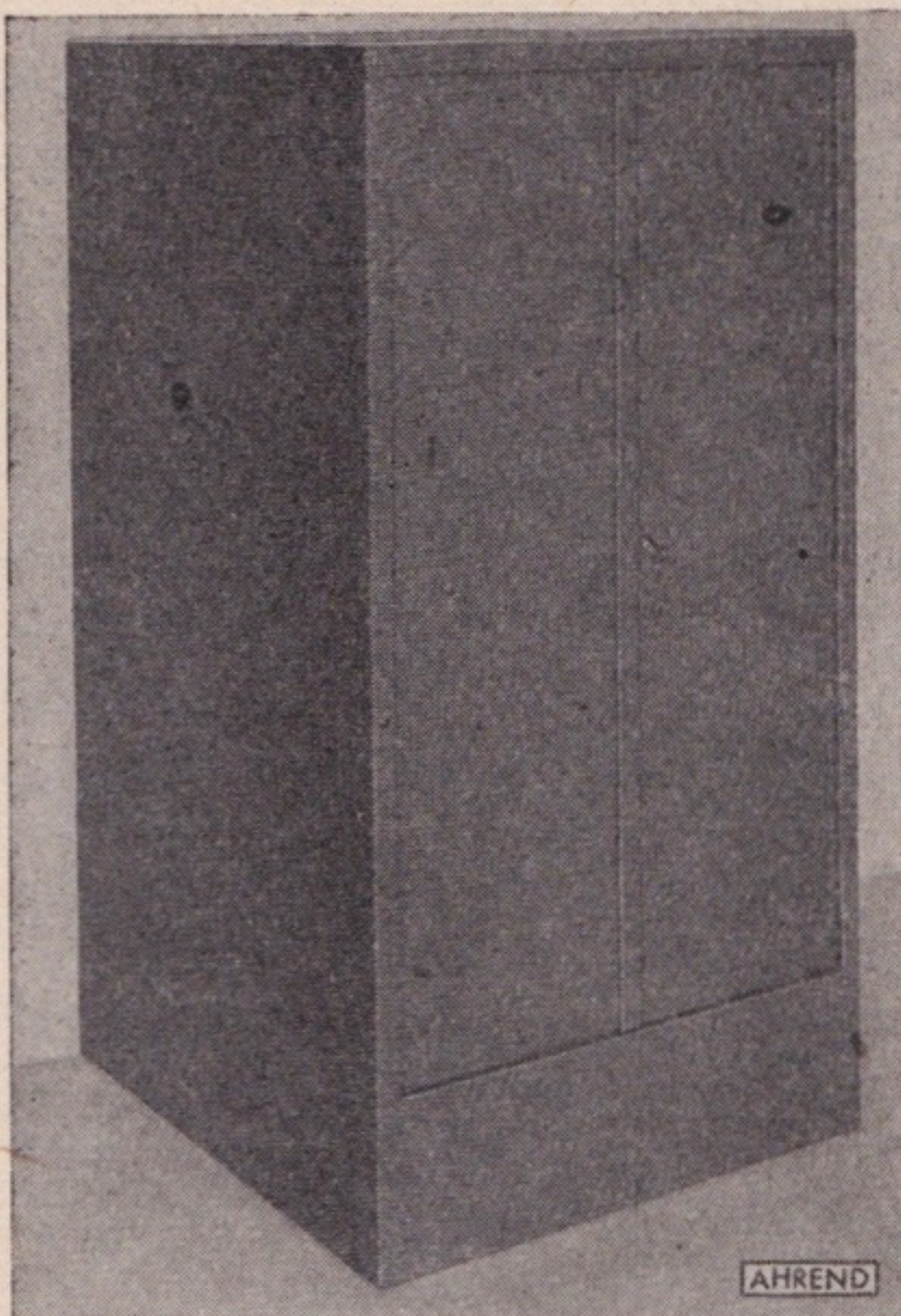
Bestelnummer		Laden inw. in cm (hoog 4,3 cm)		f
Olijfgroen	Neutra grijs	br.	d.	
1284/1	-/1G	101.5	67	265.—
1284/3	-/3G	105	75	270.—
1284/5	-/5G	120	85	325.—

Sokkel afzonderlijk, hoogte 15 cm

Behorende bij sectieno.	Bestelnummer		f
	Olijfgroen	Neutra-grijs	
1284/1, -/1G	1284/2	1284/2G	20.—
1284/3, -/3G	1284/4	1284/4G	22.—
1284/5, -/5G	1284/6	1284/6G	25.—

Ahrend's stalen tekeningenkasten, type F

Voor het hangend opbergen van tekeningen.



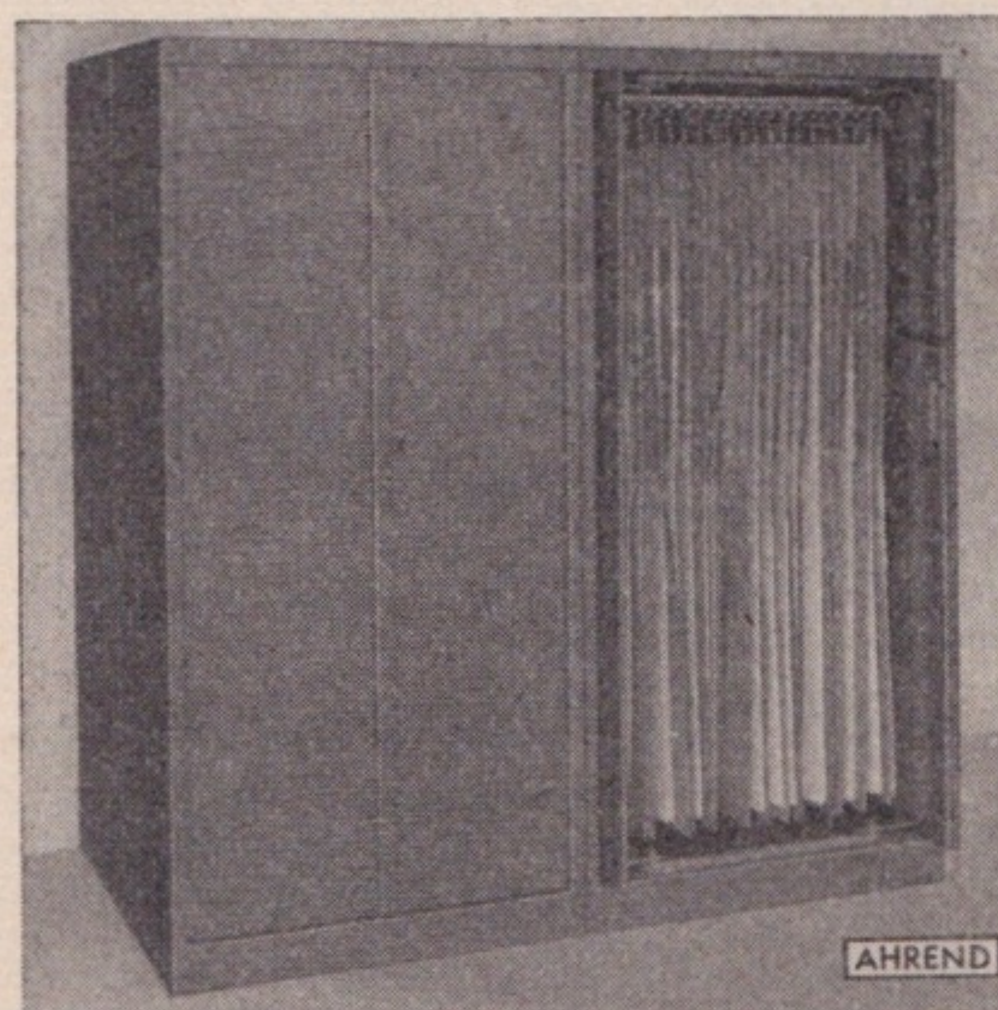
De tekeningen worden per groep of serie in een klem gezet (zonder dat de tekeningen van gaten of ophangstrippen worden voorzien), welke in haar geheel over een rail in de kast wordt geschoven. Elke klem kan ca. 80 tekeningen met voor en achter een schutblad (het voorste met indeling voor inhoudsopgave) bevatten.

Elke tekening kan zeer gemakkelijk worden uitgenomen, nadat de klem met een speciale sleutel is geopend.
Bij kleinere formaten kunnen de kasten meerdere series rails en elke rail meerdere series klemmen met tekeningen bevatten.

Wij leveren dan ook kasten met de volgende indelingen:

Voor tekeningen op Din-formaat (in cm)	Aantal rails	Aantal klemmen	Capaciteit der kast, ca.
A1, 84.1 × 59.4	20	20	1500
A2, 42 × 59.4	40	40	3000
A3, 42 × 29.7	40	80	6000
A4, 21 × 29.7	60	120	9000
A5, 21 × 14.8	60	180	13500

Buitenwerkse maten van elk model: Hoog 136, breed 70, diep 75 cm.



Afbeelding van 2 kasten; van de kast rechts, zijn de wegdraaiende deuren geopend

Constructie: Zeer solide en sterke constructie van prima kwaliteit 1 mm plaatstaal. De rails (met venster voor etiket) opgehangen in stalen ramen. De 2 deuren in de kast wegdraaiend; met espagnolet-sluiting en cylinderslot met 2 sleutels. Neutra-grijs of groen gemoffeld.

No. 1299/A1 Voor formaat Din A1 (84.1 × 59.4 cm). Capaciteit ca. 1500 tekeningen. Compleet .... **f 465.—**

No. 1299/A2 Voor formaat Din A2 (42 × 59.4 cm). Capaciteit ca. 3000 tekeningen. Compleet .... **f 682.—**

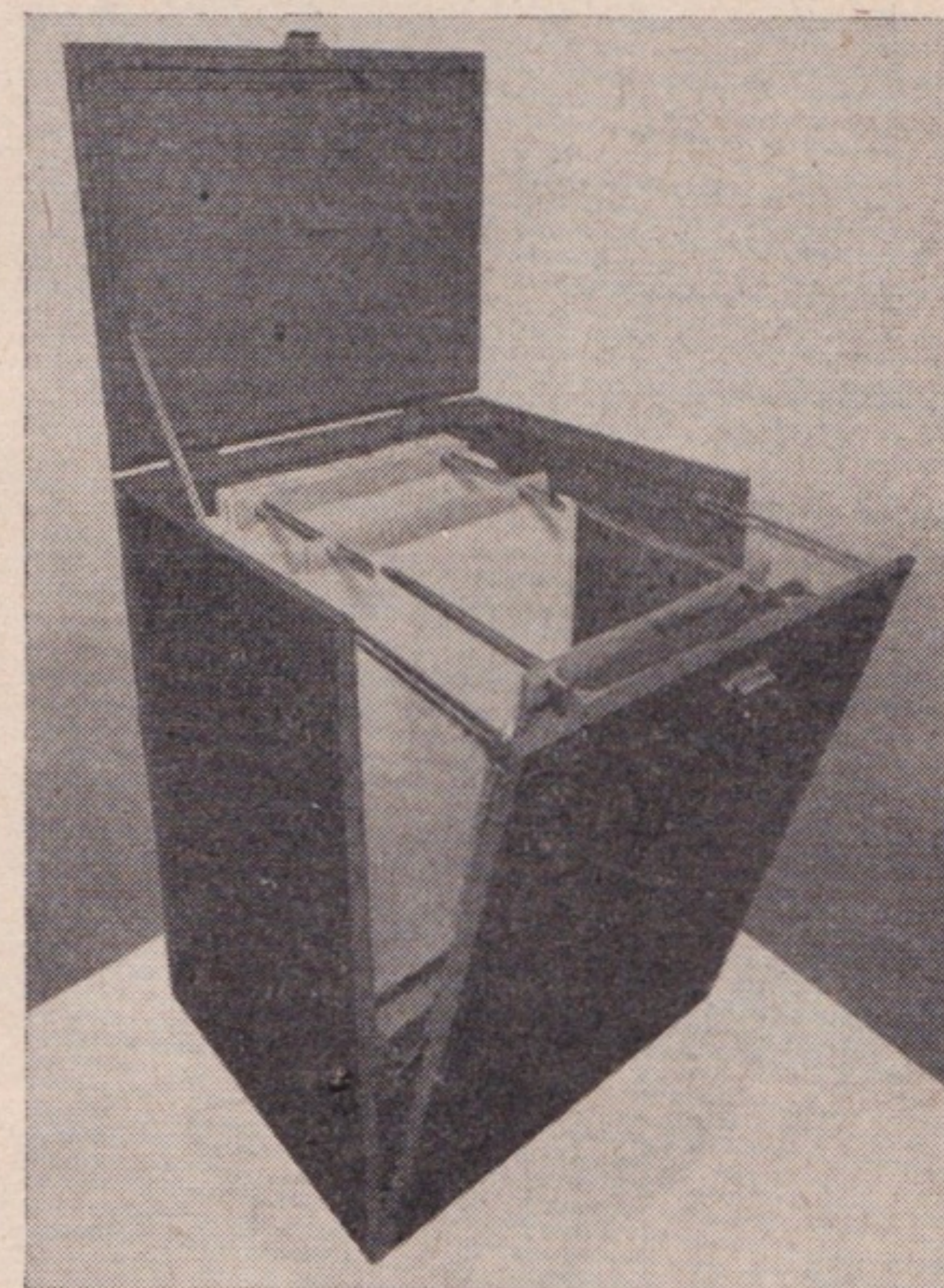
Prijzen van kasten voor Din A0, A3, A4, en A5 op aanvraag.

Houten kasten

Bovenstaande tekeningen-kasten zijn ook leverbaar in houten uitvoering. Met jaloeziesluiting en kaartenbak op loopwerk. Prijzen en gegevens op aanvraag.

Ahrend's stalen tekeningenkasten, type O

Voor het hangend opbergen van tekeningen



Op een grondoppervlak van 80 × 56 cm kunnen ca. 800 tekeningen op Din AO of - A1 overzichtelijk worden opgeborgen.

Vervaardigd van prima plaatstaal, groen gelakt. Voorwand en deksel afgehangen aan zware pianoscharnieren. Prima slot met 2 dubbelbaardige sleutels.
De tekeningen hangen met cartonnen stroken (die zonder bezwaar door de lichtdrukmachine kunnen worden gevoerd) aan 2 verchroomde, stalen buizen, scharnierend aan de achterwand gemonteerd. Wanneer een tekening moet worden geraadpleegd, worden de tekenbladen welke ervoor hangen, op een stel buizen geschoven, die aan de voorwand zijn bevestigd, en die nauwkeurig in het 1e stel passen. Door de scharnierende voorwand te openen komen de 2 stel buizen los van elkaar, en kan de betreffende tekening worden uitgenomen.
De cartonnen stroken, welke met een randversterker aan de tekeningen worden bevestigd, kunnen van tabs of ruiters worden voorzien.

No. 1287 Voor tekeningen Din A1 formaat (90 × 60 cm) **f 386.25**

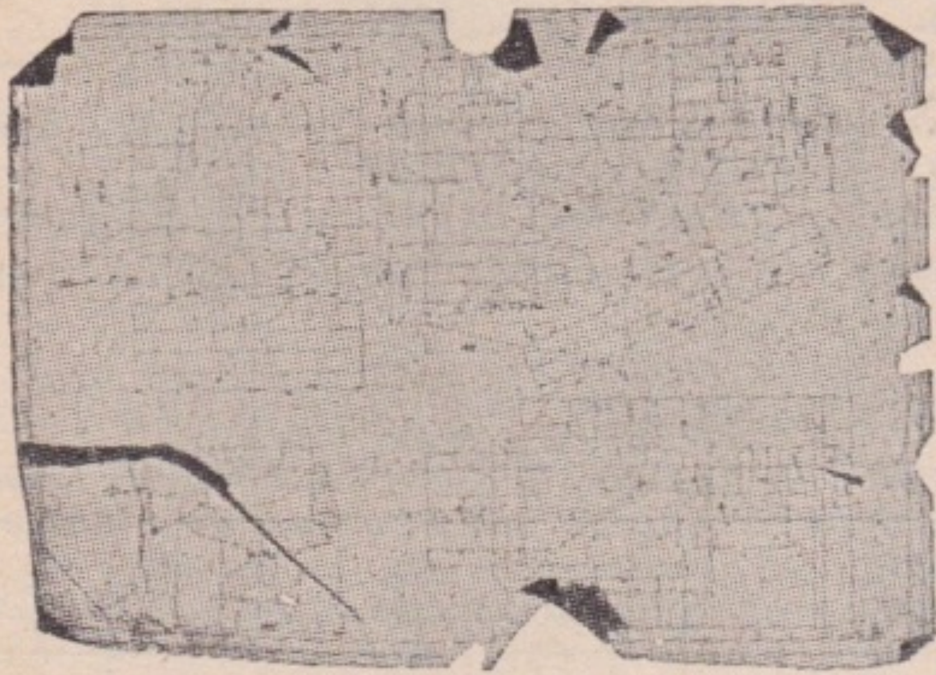
1287/10 Bijbehorende stroken in diverse kleuren. Per 100 stuks .... **f 3.75**

No. 1287/1 Voor tekeningen op Din A0 formaat (120 × 90 cm). Met 4 stel pennen. **f 511.25**

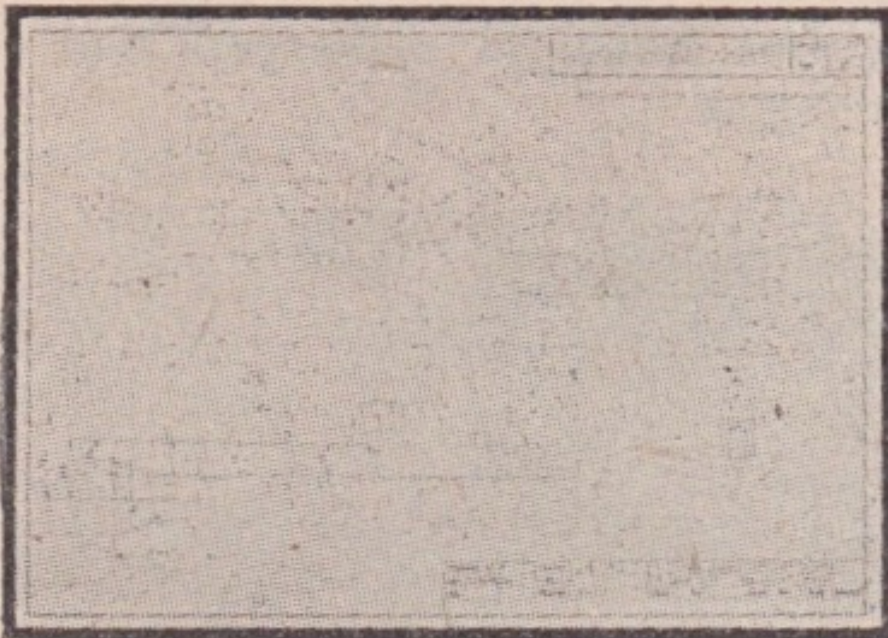
Randversterkers

Voor het omboorden van tekeningen.

Afdoende wijze om tekeningen, lichtdrukken, kaarten e.d. tegen inscheuren (veelal begin van algehele vernietiging) te beschermen.

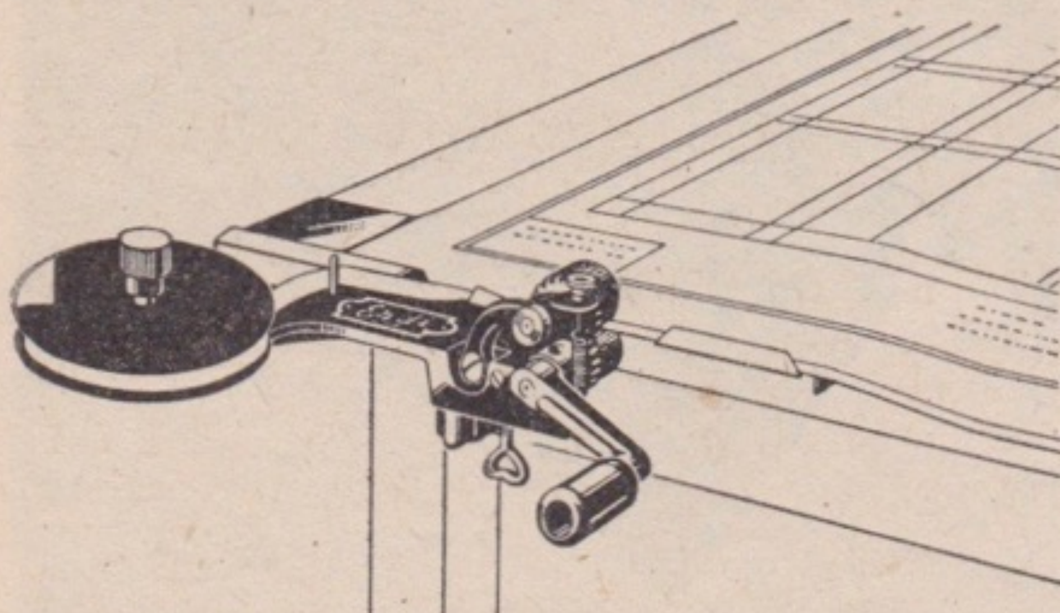


*Veelvuldig gebruikte, **niet** omboorde tekening.*



Omboorde tekening.

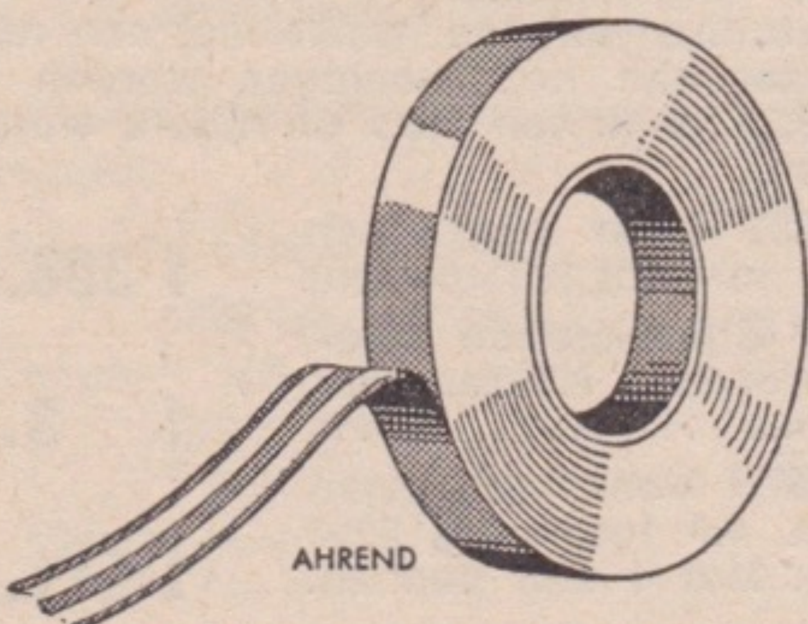
„Strong-Edge" randversterkers



Werkt met droog- en koudklevend band en is geschikt voor papier, film, linnen enz. Solide uitgevoerd, werkt zeer nauwkeurig. Zwart gelakt frame, zwaar vernikkelde geleideplaat, met gaatje voor ophangen van schaar. Regelbare druk van tandraderen en aandrukrolletjes.
Opklapbaar bovenstuk, waardoor gemakkelijk nieuwe rollen kunnen worden ingezet. Met tafel-klemschroef.

No. 1325/55 Voor omboordband van 10 mm breedte .... Ⓚ **f 28.80**
No. 1325/50 Voor omboordband van 13 mm breedte .... Ⓚ **f 28.80**

Papieren omboordband



Taai papier. Met wafelpersing waardoor het band gemakkelijk afrolt, hetgeen goed en trekvrij omboorden bevordert.
Kleefstof in 2 banen aangebracht, die aan de kanten en in het midden ruimte laten; hierdoor laat het band zich gemakkelijk vouwen en treedt de kleefstof, ook door verhitting bij lichtdrukken, niet naar buiten.
Rollen van 25 m lengte.

No. 1325/56 Van wit papier. Breed 10 mm .... Ⓘ **f 1.35**
No. 1325/51 Van wit papier. Breed 13 mm .... Ⓘ **f 1.65**
No. 1325/52 Van bruin papier. Breed 13 mm .... Ⓘ **f 1.65**

Papieren omboordband „Durex"

Prima Engels fabrikaat.

Bijzonder taai crêmekleurig papier met crêpe-oppervlak. Grote kleefkracht.

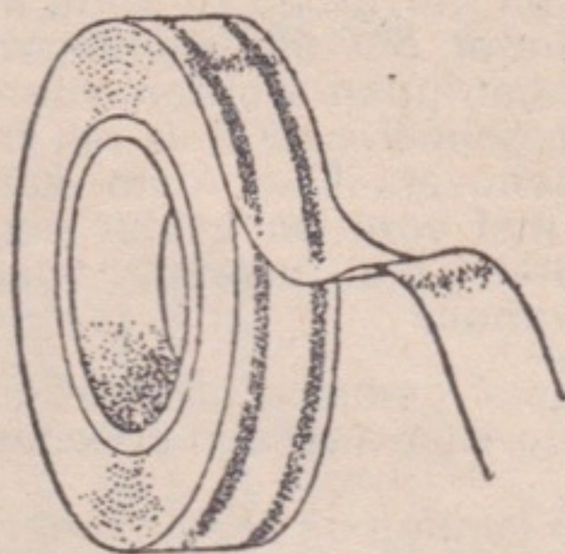
No. 1325/30 Breed 10 mm; per rol, lang 33 m .... Ⓒ **f 2.10**
No. 1325/31 Idem, doch breed 13 mm .... Ⓒ **f 2.30**

Linnen omboordband

No. 1325/13 Wit, breed 10 mm, lang 25 m. .... Ⓚ **f 1.40**
No. 1325/22 Idem, doch breed 13 mm .... Ⓚ **f 2.05**

Glasheldere, doorzichtige omboordfilm

Dun, vouw- en scheurvast.



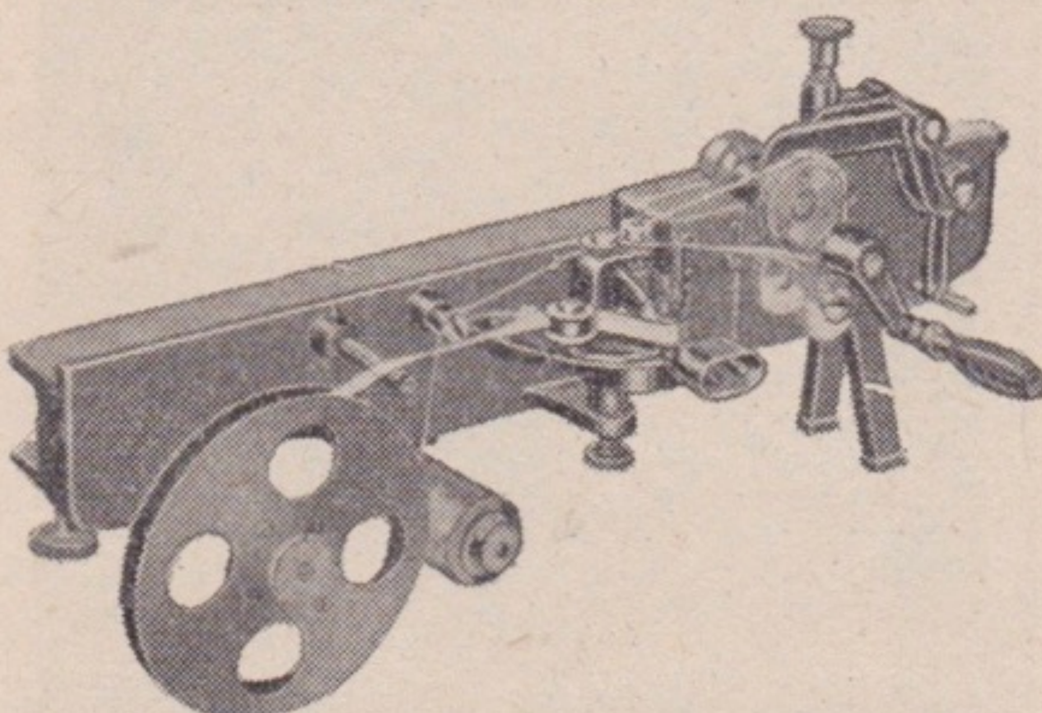
Verdikking van de rand, zelfs van grote stapels tekeningen, is nauwelijks merkbaar. Door de doorzichtigheid bijzonder geschikt voor tekeningen, kaarten e.d. die tot op de rand zijn betekend.

Kleefstof aangebracht in 2 banen, die in het midden en opzij ruimte laten, hierdoor vouwt het band gemakkelijk en treedt de kleefstof door verhitting bij lichtdrukken niet naar buiten.

No. 1325/60 Breed 13 mm, per rol, lang 25 m .... Ⓘ **f 2.15**

„Prakma" machines voor draadkantbescherming

Werkt met verwarming, doch ZONDER bevochtiging.
Kan op lichtnet worden aangesloten.



Gebruikt geprepareerd papieren omboordband, breed 10 mm, en gewast hennepdraad. Met afsnij-inrichting.
In één beweging wordt de tekening omboord en wordt tegen de tekening een sterke, gewaste hennepdraad gelegd.
Offerte voor machine met band en draad, op aanvraag.

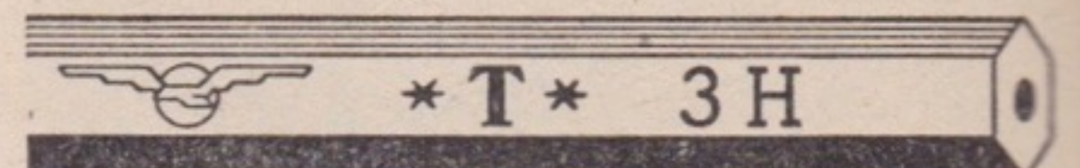
Teken- en schrijfpotloden

Betekenis der hardtegraden:

9H, 8H, 7H	**Buitengewoon hard**
6H, 5H, 4H	**Extra „**
3H, 2H	**Zeer „**
H	**„**
F	**Middelhard**
HB	**Normaal**
B	**Zacht**
2B, 3B	**Zeer zacht**
4B, 5B	**Extra „**
6B	**Buitengewoon „**
No. 1	**Zacht**
No. 2	**Middelhard**
No. 3	**Hard**
No. 4	**Extra „**

Tekenpotloden

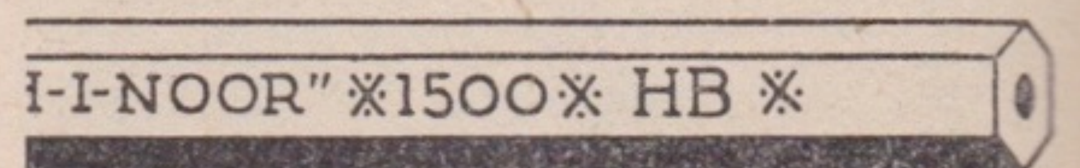
Bruynzeel T-tekenpotloden



No. 1329/5 Zeskantig, geel gepolijst, goudstempel. 4B—6H.

Per stuk	Per dozijn	Per gros
Ⓜ **f 0.45**	Ⓚ **f 5.—**	Ⓘ **f 57.—**

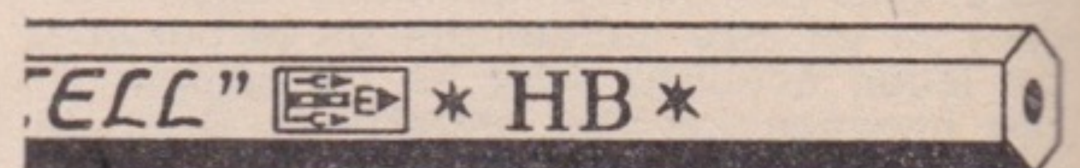
Hardtmuth „Koh-I-Noor" 1500



No. 1330 Zeskantig, geel gepolijst, goudstempel. 6B—9H.

Per stuk	Per dozijn	Per gros
Ⓚ **f 0.50**	Ⓘ **f 5.50**	Ⓔ **f 59.40**

A. W. Faber „Castell" 9000



No. 1331 Zeskantig, groen gepolijst, goudstempel. 7B—9H.

Per stuk	Per dozijn	Per gros
Ⓟ **f 0.50**	Ⓚ **f 4.90**	Ⓘ **f 55.—**

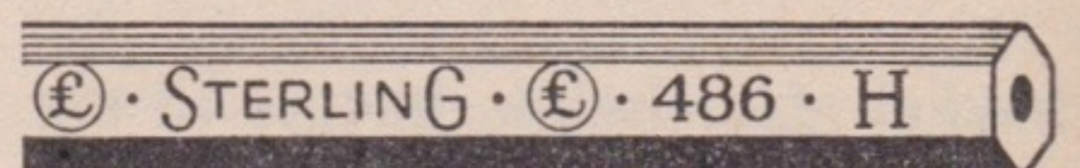
Caran d'Ache 777 (Drie visjes)



No. 1332/10 Zeskantig, geel gepolijst, goudstempel. 6B—9H.

Per stuk	Per dozijn	Per gros
Ⓟ **f 0.52**	Ⓚ **f 5.84**	Ⓘ **f 65.35**

Chambers „Sterling" 486



Wij kunnen deze potloden ten zeerste aanbevelen. Prima aanslijpend cederhout, het beste Engelse grafiet; tegen lage prijs.
No. 1334 Zeskantig, geel gepolijst, goudstempel. 6B—6H.

Per stuk	Per dozijn	Per gros
Ⓚ **f 0.20**	Ⓘ **f 2.20**	Ⓗ **f 25.05**

Hardtmuth „Mephisto" 109



No. 1337 Zeskantig, groen gepolijst, goudstempel. B, HB, F, H, 2H.

Per stuk	Per dozijn	Per gros
Ⓚ f 0.25	Ⓘ f 2.75	Ⓔ f 29.70

Schrijf- en tekenpotloden

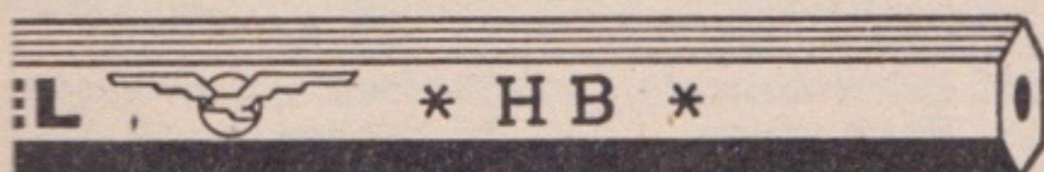
Bruynzeel schoolpotloden



1336/20 Zeskantig, bruin gepolijst, zilverstempel. B, HB, H.

Per stuk	Per dozijn	Per gros
Ⓜ f 0.13	Ⓚ f 1.45	Ⓘ f 16.50

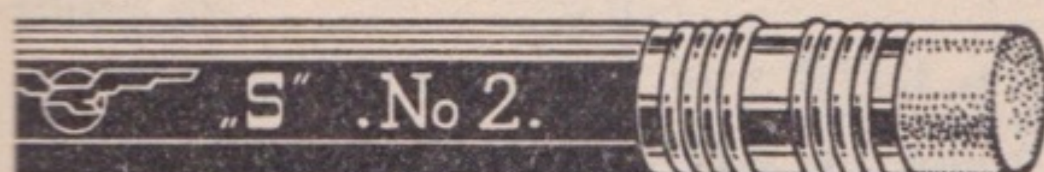
Bruynzeel schrijf- en tekenpotloden



No. 1330/20 Zeskantig, geel gepolijst, goudstempel. B, HB.

Per stuk	Per dozijn	Per gros
Ⓜ f 0.20	Ⓘ f 2.25	Ⓗ f 25.35

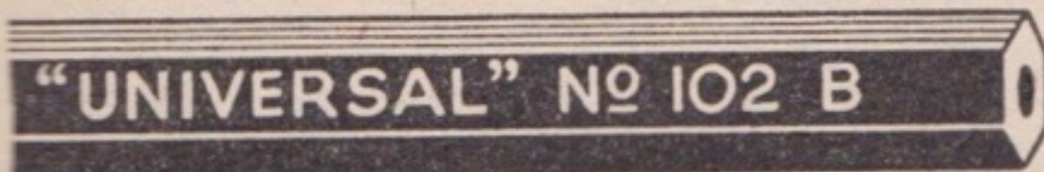
Bruynzeel schrijfpotloden



No. 1336/21 Zeskantig, bruin gepolijst, goudstempel, met radeergummi. HB.

Per stuk	Per dozijn	Per gros
Ⓜ f 0.20	Ⓘ f 2.25	Ⓗ f 25.35

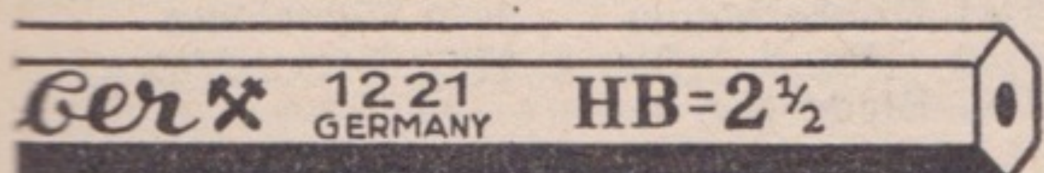
Chambers „Universal"



Goedkoop potlood in betrouwbare hardtegraden.
No. 1334/5 Zeskantig, blauw gepolijst, goudstempel. B—2H.

Per stuk	Per dozijn	Per gros
Ⓚ f 0.11	Ⓘ f 1.10	Ⓗ f 11.55

Goldfaber 1221

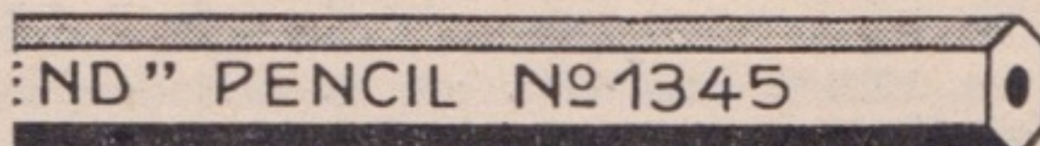


No. 1335/5 Zeskantig, goudstempel. Iedere hardtegraad in een andere kleur gepolijst. 1 = 3B, 2 = 1B, 2½ = HB, 3 = F, 4 = 2H, 5 = 4H.

Per stuk	Per dozijn	Per gros
Ⓟ f 0.20	Ⓚ f 2.05	Ⓘ f 23.10

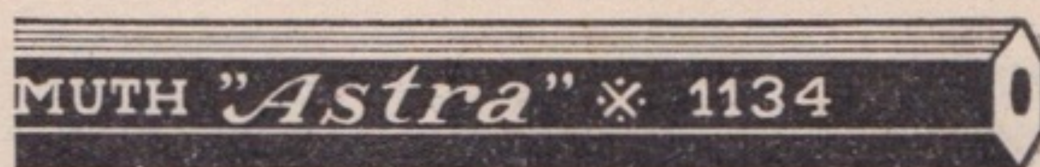
Ahrend Pencil 1345

Goedkoop, prima schrijfpotlood.



No. 1345 Zeskantig, geel gepolijst, goudstempel.
Per gros .... Ⓘ f 12.75

Hardtmuth „Astra" 1134



No. 1352/1 Zeskantig, gepolijst in blauw, rood, lichtblauw, groen, geel, of lichtbruin. Normale schrijfhardte.

Per stuk	Per dozijn	Per gros
Ⓚ f 0.11	Ⓗ f 1.15	Ⓔ f 12.70

Timmermanspotloden

Bruynzeel timmermanspotloden



No. 1362/5 Recht model met platte kern. Rood gepolijst, goudstempel. Lang 18 cm.

Per stuk	Per dozijn	Per gros
Ⓜ f 0.17	Ⓘ f 1.90	Ⓗ f 21.55

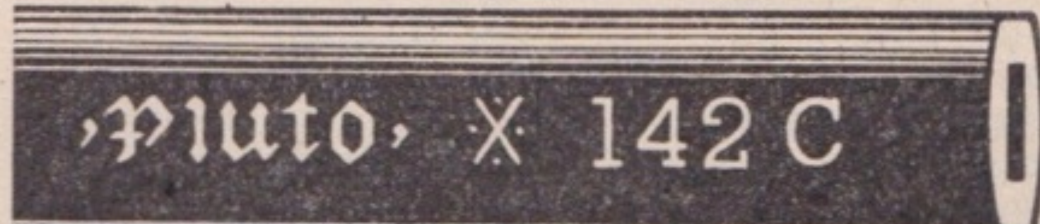
„Carpenter" timmermanspotloden



No. 1362/6 Ovaal model met platte kern. Rood gepolijst, goudstempel. Lang 18 cm.

Per stuk	Per dozijn	Per gros
Ⓔ f 0.17	Ⓓ f 1.85	Ⓒ f 21.—

Hardtmuth „Pluto" 142C

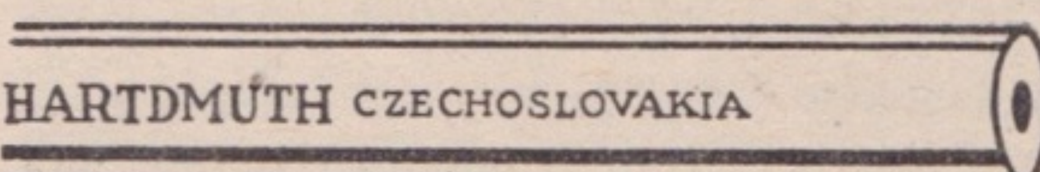


No. 1362/8 Recht model met platte kern. Rood gepolijst, zilverstempel. Lang 18 cm.

Per stuk	Per dozijn	Per gros
Ⓟ f 0.15	Ⓜ f 1.68	Ⓘ f 18.10

Copieerpotloden

Hardtmuth „Koh-I-Noor" 1561



No. 1370 Rond, geel gepolijst, goudstempel. Middelhard, hard of extra hard. Grafietkleurig schrijvend, violet copiërend.

Per stuk	Per dozijn	Per gros
Ⓚ f 0.50	Ⓘ f 5.50	Ⓔ f 59.40

Bruynzeel copieerpotloden



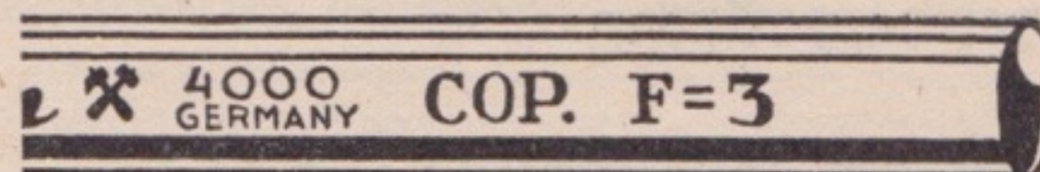
No. 1370/20 Zeskantig, violet gepolijst, goudstempel, middel (M), hard (H) en extra hard. Zwart schrijvend, violet copiërend.

Per stuk	Per dozijn	Per gros
Ⓜ f 0.35	Ⓘ f 3.90	Ⓗ f 44.35

No. 1370/25 Idem, doch violet schrijvend, violet copiërend. M=middel.

Per stuk	Per dozijn	Per gros
Ⓜ f 0.35	Ⓘ f 3.90	Ⓗ f 44.35

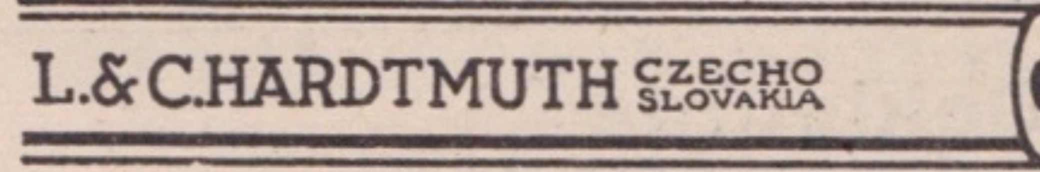
Goldfaber 4000



No. 1377/5 Rond, blauw gepolijst, goudstempel. 2=1B, 2½=HB, 3=F, 4=2H. Grafietkleurig schrijvend, violet copiërend.

Per stuk	Per dozijn	Per gros
Ⓟ f 0.35	Ⓚ f 3.45	Ⓘ f 38.50

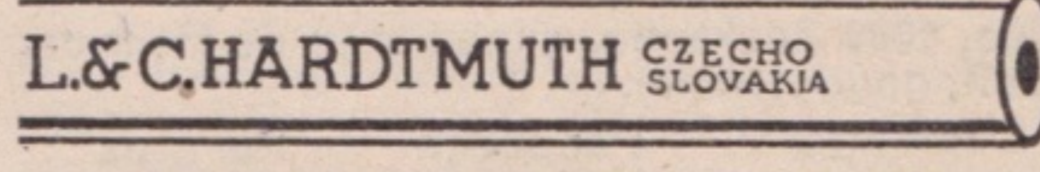
Hardtmuth „Mephisto" 73B



No. 1378 Zacht, **1379** Medium, **1380** Hard, **1380/1** Extra hard.
Rond, gepolijst, goudstempel. Grafietkleurig schrijvend, violet copiërend.

Per stuk	Per dozijn	Per gros
Ⓚ f 0.33	Ⓘ f 3.63	Ⓗ f 39.20

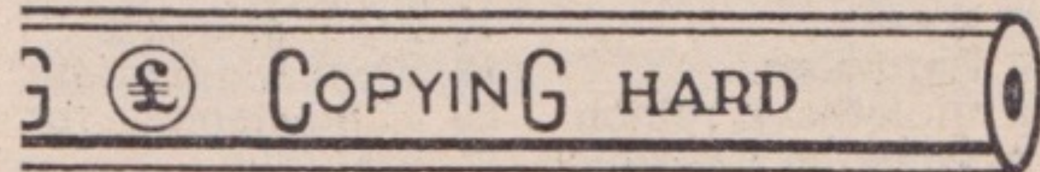
Hardtmuth „Mephisto" 173B



No. 1380/2 Rond, paars gepolijst, goudstempel. Zacht. Violet schrijvend.

Per stuk	Per dozijn	Per gros
Ⓚ f 0.33	Ⓘ f 3.63	Ⓗ f 39.20

Chambers „Sterling"

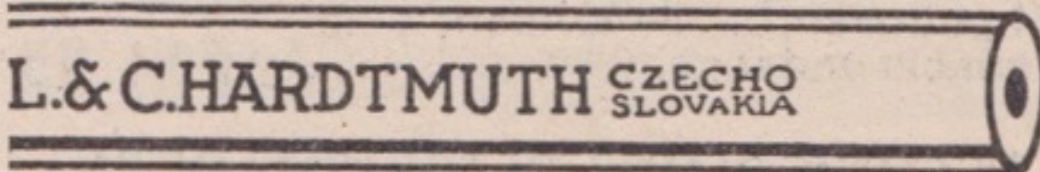


Vervaardigd van het beste Engelse grafiet en Empire cederhout.
No. 1380/19 Medium, **—/20** Hard, **—/21** Extra hard.

Per stuk	Per dozijn	Per gros
Ⓟ f 0.17	Ⓜ f 1.90	Ⓚ f 21.45

Gekleurde copieerpotloden

Hardtmuth „Mephisto" 73



No. 1381 Rond, gepolijst in kleur der stift, goudstempel. Middelhard.
E=blauw, F=groen, G=rood, S=geel, EG=rood/blauw.

Per stuk	Per dozijn	Per gros
Ⓚ f 0.35	Ⓘ f 3.85	Ⓔ f 41.60

Goldfaber gekleurde copieerpotloden

No. 1381/5 Rond, blauw gepolijst, goudstempel.

4079 violet	4083 groen
4080 rood	4084 zwart
4081 blauw	4085 carmozijn
4082 ½ rood-½ blauw	

Per stuk	Per dozijn	Per gros
Ⓟ f 0.35	Ⓚ f 3.45	Ⓓ f 38.50

Bruynzeel gekleurde copieerpotloden

No. 1381/20 Zeskantig, gepolijst in de kleur der stift, goudstempel. M=middel. Kleuren: rood, blauw of groen.

Per stuk	Per dozijn	Per gros
Ⓜ f 0.35	Ⓓ f 3.90	Ⓗ f 44.35

Gekleurde tekenpotloden

Hardtmuth „Technicolor" 1700 kleurpotloden

No. 1389 Zeskantig, gepolijst in de kleur der stift, goudstempel.

Per stuk	Per dozijn	Per gros
Ⓚ f 0.44	Ⓓ f 4.84	Ⓔ f 52.30

Verkrijgbaar in de kleuren:

No.		No.	
1	Weiss	13	Indigo
2	Zinkgelb	14	Viridian
3	Chromgelb	15	Maigrün
4	Orange	16	Laubgrün
5	Zinnober	17	Seegrün
6	Karmin	18	Brauner Ocker
7	Carmoisin	19	Sienna, gebrannt
8	Violettlack, rötlich	20	Pompejanisch rot
9	Violettlack, bläulich	21	Rotbraun
10	Lichtblau	22	Sepia, natürlich
11	Ultramarin, dunkel	23	Dunkelgrau
12	Preussisch blau	24	Schwarz

„TECHNICOLOR" KLEURPOTLODEN

In zeer stevige, luxe etui's

No. 1389/11 Etui 1710, inh. 6 potloden, kleuren nos. 3, 5, 8, 11, 16, 21, zoals vermeld onder no. 1389 .... Ⓚ f 4.55

No. 1389/12 Etui 1711, openklappend, inh. 12 potloden, kleuren nos. 3, 4, 5, 7, 8, 11, 13, 15, 16, 19, 21, 24, zoals vermeld onder no. 1389 .... Ⓚ f 7.90

No. 1389/14 Etui 1713, openklappend, inh. 24 potloden, in alle kleuren, zoals vermeld onder no. 1389 .... Ⓚ f 14.85

„TECHNICOLOR" KLEURPOTLODEN

In eenvoudige, cartonnen schuifetui's

No. 1389/15 Etui 1740, inh. 6 potloden, kleuren nos. 3, 5, 8, 11, 16, 21, zoals vermeld onder no. 1389 .... Ⓚ f 2.65

No. 1389/16 Etui 1741, inh. 12 potloden, kleuren nos. 3, 4, 5, 7, 8, 11, 13, 15, 16, 19, 21, 24, zoals vermeld onder no. 1389.... Ⓚ f 5.15

No. 1389/17 Etui 1742, inh. 18 potloden, kleuren nos. 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 21, 23 en 24, zoals vermeld onder no. 1389 .... Ⓚ f 7.35

No. 1389/18 Etui 1743, inh. 24 potloden, in alle kleuren, zoals vermeld onder no. 1389 .... Ⓚ f 10.15

Hardtmuth „Polycolor" pastelpotloden

In zeer stevige, luxe etui's

No. 1389/6 Etui 1610, inh. 6 potloden, kleuren nos. 4, 17, 24, 32, 39, 48, zoals vermeld onder no. 1389/9 .... Ⓚ f 4.05

No. 1389/7 Etui 1611, inh. 12 potloden, kleuren nos. 4, 7, 8, 13, 17, 24, 26, 32, 39, 46, 48, 60, zoals vermeld onder no. 1389/9...................... Ⓚ f 6.80

No. 1389/9 Etui 1613, openklappend, inh. 24 potloden, in de kleuren volgens onderstaande specificatie ...... Ⓚ f 13.20

No.		No.	
4	Chromaatgeel, licht	30	Violette lak, blauw
7	Chromaatgeel, donker	32	Krap karmijn
		34	Karmijn lak
		35	Karmijn, extra fijn
8	Oranje	39	Zinnober, donker
11	Fransgroen	42	Goudoker
12	Meigroen	46	Engels rood
13	Sapgroen I	48	Indisch rood
17	Hookersgroen II	50	Omber
21	Lichtblauw	53	Sepia
24	Ultramarijn	55	Hemelsblauw
26	Pruisisch blauw	57	Payne's grijs
29	Violette lak, rood	60	Zwart

A. W. Faber 4100 Goldfaber kleurpotloden

No. 1390 Zeskantig, gepolijst in de kleur der kern, goudstempel.

Per stuk	Per dozijn	Per gros
Ⓟ f 0.28	Ⓚ f 2.70	Ⓓ f 30.75

Verkrijgbaar in de kleuren:

No.		No.	
400	Titanweisz	412	Gelbrot
401	Hellgelb	413	Braun Ocker
402	Dunkelgelb	414	Rotbraun
403	Orange	415	Hellbraun
404	Gelbgrün, hell	416	Dunkelbraun
405	„ , dunkel	417	Schwarz
406	Grünblau	418	Grau
407	Hellblau	419	Blaugrün, hell
408	Ultramarinblau	420	„ , dunkel
409	Dunkelblau	421	Purpurrot
410	Rotviolett	422	Blauviolett
411	Rot, bläulich	423	Violett

GOLDFABER KLEURPOTLODEN

In zeer fraaie, stevige etui's met venster

No. 1390/6 Etui inh. 6 potloden, kleuren nos. 401, 403, 409, 411, 416, 420, zoals vermeld onder no. 1390.

P. etui Ⓟ f 1.75 12 etui's Ⓚ f 18.—

No. 1390/12 Etui inh. 12 potloden, kleuren nos. 400, 401, 403, 405, 408, 409, 411, 413, 416, 417, 420, 423, zoals vermeld onder no. 1390.

P. etui Ⓟ f 3.25 12 etui's Ⓚ f 33.—

No. 1390/24 Etui inh. 24 potloden, in alle kleuren vermeld onder no. 1390.

P. etui Ⓟ f 6.50 12 etui's Ⓚ f 66.—

„A. W. Faber Castell Polychromos" 9201 kleurpotloden

No. 1391 Rond, gepolijst in de kleur der stift, goudstempel.

Per stuk	Per dozijn	Per gros
Ⓟ f 0.50	Ⓚ f 4.90	Ⓓ f 55.—

Verkrijgbaar in de kleuren:

No.		No.	
1.	Deckweiss	33.	Rosalack
2.	Zinkgelb	34.	Carminlack
3.	Cadmium, citron	35.	Carmin, extrafein
4.	Chromgelb, hell	36.	Scharlachlack
5.	Cadmium, hell	37.	Saturnrot
6.	Cadmium, dunkel	38.	Zinnober, hell
7.	Neapelgelb	39.	Zinnober, dunkel
8.	Chromgelb, dunkel	40.	Lichter Ocker
		41.	Terra di Siena
9.	Orange	42.	Goldocker
10.	Grünerde	43.	Heller Ocker, gebrannt
11.	Olivgrün		
12.	Mineralgrün	44.	Brauner Ocker
13.	Französischgrün	45.	Siena, gebrannt
14.	Maigrün	46.	Venetianischrot
15.	Saftgrün	47.	Englischrot
16.	Hooker's Grün I	48.	Pompejanischrot
17.	Hooker's Grün II	49.	Indischrot
18.	Viridian	50.	Carmin, gebrannt
19.	Pflanzengrün	51.	Umber
20.	Preussischgrün	52.	Bister
21.	Lichtblau	53.	Van Dyck-Braun
22.	Bergblau	54.	Umber, gebrannt
23.	Cobaltblau	55.	Sepia
24.	Ultramarin	56.	Sepia, koloriert
25.	Pariserblau	57.	Hellgrau
26.	Preussischblau	58.	Neutraltinte
27.	Indigo	59.	Payne's Grau
28.	Delfterblau	60.	Elfenbeinschwarz
29.	Violettlack, rötlich	61.	Fleischfarbe, hell
30.	Violettlack, bläulich	62.	Fleischfarbe, dunkel
31.	Krapplack, rosa	63.	Violett, hell
32.	Krappcarmin	64.	Violett, dunkel

„CASTELL POLYCHROMOS" KLEURPOTLODEN

In etui's

No. 1397/2 Etui met 12 verschillende potloden.

P. etui Ⓟ f 6.50 12 etui's Ⓚ f 63.80

Schwan „Stabilo" kleurpotloden

No. 1392 Zeskantig, gepolijst in de kleur der stift, goudstempel.

Per stuk	Per dozijn	Per gros
Ⓗ f 0.45	Ⓗ f 5.20	Ⓔ f 59.50

Verkrijgbaar in de kleuren:

8720	Goud	8744	Geel
8721	Zilver	8745	Donkerbruin
8731	Kobaltblauw	8746	Zwart
8732	Ultramarijn	8747	Donkerviolet
8733	Grasgroen	8748	Karmijnrood
8734	Goudgeel	8749	Grijs
8735	Sepia	8750	Karmozijn
8736	Smaragdgroen	8751	IJsblauw
8737	Roodviolet	8752	Wit
8738	Roodbruin	8753	Zeegroen
8739	Licht oker	8754	Oranje
8740	Vermiljoenrood	8755	Violet
8741	Donkerblauw	8756	Vleeskleur
8742	½ Rood, ½ Blauw	8757	Azuur-blauw
8743	Bladgroen		

„STABILO" KLEURPOTLODEN

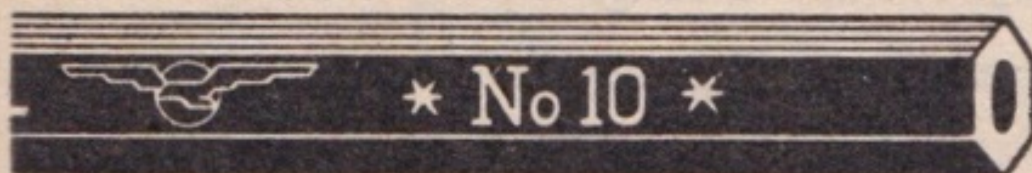
In etui's

No. 1398/1 Inh. 6 verschillende potloden .... Ⓗ f 2.75

No. 1398/2 Inh. 12 verschillende potloden .... Ⓗ f 5.20

No. 1398/4 Inh. 24 verschillende potloden .... Ⓗ f 10.40

Bruynzeel kleurpotloden



No. 1401 Zeskantig, gepolijst in de kleur der stift, goudstempel.

Per stuk	Per dozijn	Per gros
Ⓜ f 0.35	Ⓚ f 3.95	Ⓓ f 43.70

Verkrijgbaar in de kleuren:

1 Rood	7 Oranje
2 Donkerblauw	8 Lichtblauw
3 Donkergroen	9 Lichtgroen
4 Paars	10 Zwart
5 Bruin	11 Geeloker
6 Geel	12 Wit

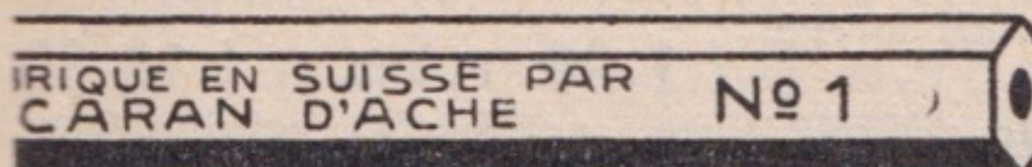
BRUYNZEEL KLEURPOTLODEN

In fraai, teakhouten etui

No. 1401E Inh. 6 potloden in de kleuren 1—6, zoals vermeld onder no. 1401.
P. etui Ⓚ **f 2.45** 12 etui's Ⓓ **f 27.30**

No. 1401E/12 Inh. 12 potloden in de kleuren 1—12, zoals vermeld onder no. 1401.
P. etui Ⓚ **f 4.50** 12 etui's Ⓓ **f 50.10**

Caran d'Ache „Prismalo" 999 kleurpotloden



No. 1394 Zeskantig, gepolijst in de kleur der stift, goudstempel.

Per stuk	Per dozijn	Per gros
Ⓟ f 0.42	Ⓚ f 4.70	Ⓓ f 52.66

Verkrijgbaar in de kleuren:

No.	No.
1 Wit	21 Purperviolet
2 Lichtblauw	22 Fransgroen
3 Indigo	23 Caran d'Ache groen
4 Violet	24 Bladgroen
5 Lichtgeel	25 Olijfgroen
6 Donkergeel	26 Bruinoker
7 Oranje	27 Steenrood
8 Vermiljoenrood	28 Donker oranje
10 Lichtgroen	29 Sienna
11 Donkergroen	30 Sepia
12 Lichtbruin	31 Grasgroen
13 Donkerbruin	33 Caran d'Ache grijs
14 Zwart	34 Caran d'Ache blauw
15 Neutraaltint	35 Caran d'Ache bruinrood
16 Ultramarijnblauw	36 Lila
17 Scharlakenrood	
18 Geraniumrood	
19 Rose	
20 Karmijnrood, extra fijn	

„PRISMALO" 999 KLEURPOTLODEN

In etui's

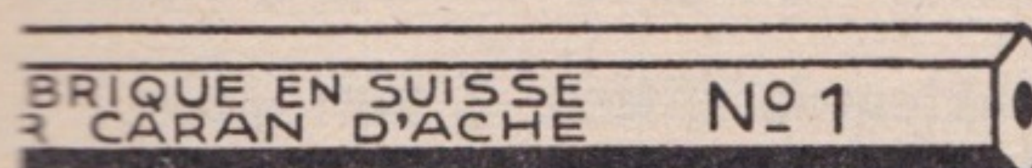
No. 1394/6 Met 6 verschillende potloden.
P. etui Ⓚ **f 2.60** 12 etui's Ⓓ **f 29.13**

No. 1394/12 Met 12 verschillende potloden.
P. etui Ⓚ **f 4.70** 12 etui's Ⓓ **f 52.66**

No. 1394/18 Met 18 verschillende potloden.
P. etui Ⓚ **f 7.—**

No. 1394/30 Etui met 30 verschillende potloden .... Ⓚ **f 11.70**

Caran d'Ache „Prisma" 99 kleurpotloden



No. 1399 Zeskantig, gepolijst in de kleur der stift, goudstempel.

Per stuk	Per dozijn	Per gros
Ⓟ f 0.36	Ⓚ f 4.05	Ⓓ f 45.40

Verkrijgbaar in dezelfde kleuren als de Caran d'Ache „Prismalo" potloden. Zie boven.

„PRISMA" 99 KLEURPOTLODEN

In etui's

No. 1399/6 Met 6 verschillende potloden.
P. etui Ⓚ **f 2.25** 12 etui's Ⓓ **f 25.23**

No. 1399/12 Met 12 verschillende potloden.
P. etui Ⓚ **f 4.05** 12 etui's Ⓓ **f 45.40**

No. 1399/30 Met 30 verschillende potloden.
P. etui Ⓚ **f 10.25**

Chambers „Raynbo" kleurpotloden



Vervaardigd van goed aanslijpend Empire cederhout; met dunne, vaste kern, heldere, contrastrijke kleuren.
Leverbaar op normale en halve lengte; de korte soort alleen in etui's.

No. 1400 Lang 17½ cm (normaal); rond, gepolijst in de kleur der stift, goudstempel.

Per stuk	Per dozijn	Per gros
Ⓚ f 0.16	Ⓓ f 1.75	Ⓗ f 19.55

Lichtblauw	Geel
Donkerblauw	Oranje
Lichtgroen	Bruin
Donkergroen	Donkerbruin
Lichtrood	Violet
Donkerrood	Zwart

ETUI'S MET NORMALE „RAYNBO" POTLODEN



No. 1400/1 Inh. 6 potloden no. 1400 in de kleuren: rood, blauw, groen, geel, bruin en zwart.
P. etui Ⓓ **f 0.90** 12 etui's Ⓗ **f 9.80**

No. 1400/2 Inh. 12 potloden no. 1400 in alle bovenvermelde kleuren.
P. etui Ⓓ **f 1.75** 12 etui's Ⓗ **f 19.55**

ETUI'S MET KORTE „RAYNBO" POTLODEN

Lang 87½ mm.



No. 1400/4 Inh. 12 korte „Raynbo" potloden in alle kleuren zoals vermeld onder no. 1400.
P. etui Ⓓ **f 0.90** 12 etui's Ⓗ **f 9.80**

Gekleurde schrijf- en bureaupotloden

Hardtmuth gekleurde schrijfpotloden



Zeskantig, dikke kern, gepolijst in de kleur der kern, zilverstempel.

No. 1415/5 Blauw **No. 1423/5** Rood

Per stuk	Per dozijn	Per gros
Ⓜ f 0.29	Ⓓ f 3.25	Ⓗ f 35.10

Goldfaber gekleurde bureaupotloden

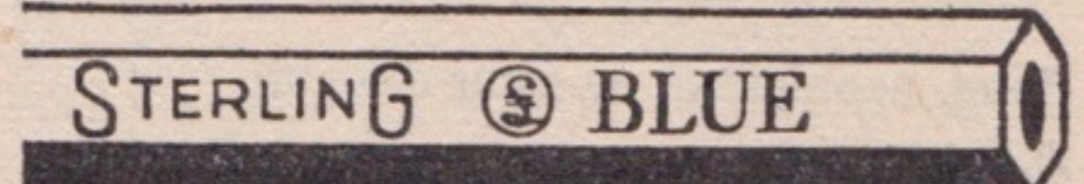


Zeskantig, dikke kern, goudstempel.

No. 1416/20 Rood, **1416/21** Blauw, **1416/22** Groen, **No. 1416/23** ½ Rood, ½ blauw, **1416/24** Geel.

Per stuk	Per dozijn	Per gros
Ⓟ f 0.35	Ⓚ f 3.45	Ⓓ f 38.50

Chambers „Sterling" gekleurde bureaupotloden



Evenals de bekende „Sterling" schrijf- en bureaupotloden zullen deze gekleurde bureaupotloden de gebruikers ten volle bevredigen. Zeskantig, dikke kern, gepolijst in de kleur der kern, goudstempel.

No. 1417/1 Blauw	**No. 1417/4** Groen
No. 1417/2 Rood	**No. 1417/5** Geel
No. 1417/3 Rood/Blauw	**No. 1417/6** Bruin

Per stuk	Per dozijn	Per gros
Ⓟ f 0.18	Ⓜ f 2.05	Ⓚ f 22.95

Merkpotloden

Voor het schrijven op hout, metaal, glas, porcelein, celluloid, textiel, enz.

Chambers „Allotment" potloden

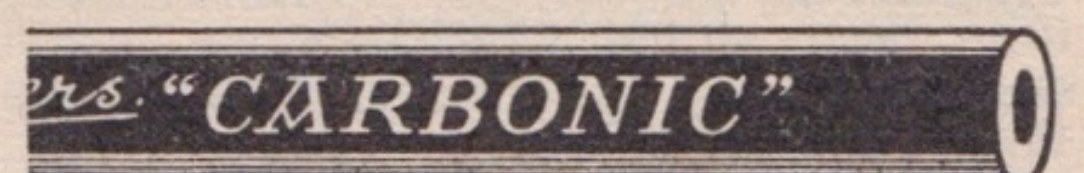


Diep matzwart schrift op hout enz., onuitwisbaar door vocht.

No. 1343 Rond, groen gepolijst, goudstempel.

Per stuk	Per dozijn	Per gros
Ⓚ f 0.20	Ⓓ f 2.20	Ⓗ f 25.05

Chambers „Carbonic" potloden



Diepzwart schrijvend; bij uitstek geschikt voor het merken van textiel, papier, carton, leer, hout en rubber.
Worden veelvuldig gebruikt als correctie-potlood.

No. 1343/1 Rond, lang 17½ cm, oranje gepolijst, zilverstempel.

Per stuk	Per dozijn	Per gros
Ⓚ f 0.20	Ⓓ f 2.15	Ⓗ f 24.—

Chambers „Laundry Marker" potloden

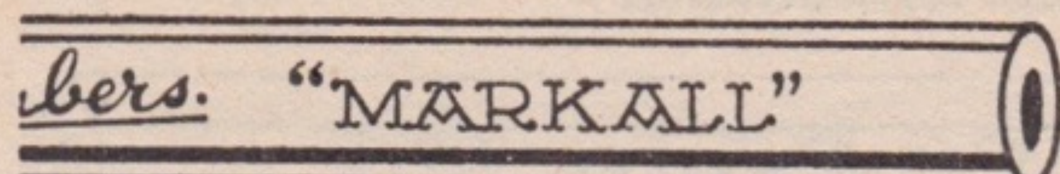


Voor gebruik in wasserijen en stoominrichtingen, voor het merken van te wassen of te stomen stoffen.

No. 1343/5 Zeskantig, lang 17½ cm, zwart gepolijst, zilverstempel.

Per stuk	Per dozijn	Per gros
Ⓚ f 0.31	Ⓓ f 3.40	Ⓗ f 38.25

Chambers „Markall" potloden



Voor het schrijven op hout, metaal, glas, porcelein, celluloid enz.

No. 1414/1 Blauw, —/2 Bruin, —/3 Geel, —/4 Groen, —/5 Rood, —/6 Zwart.

Per stuk	Per dozijn	Per gros
Ⓚ **f 0.26**	Ⓣ **f 3.—**	Ⓗ **f 33.50**

Caran d'Ache merkpotloden

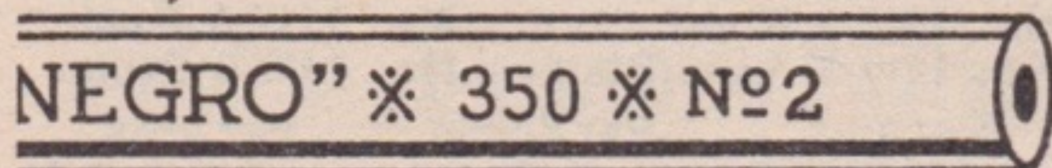


Rond, gepolijst in de kleur der stift.

No. 1443/1 Blauw, —/2 Rood, —/3 Geel.

Per stuk	Per dozijn	Per gros
Ⓟ **f 0.58**	Ⓚ **f 6.47**	Ⓣ **f 72.30**

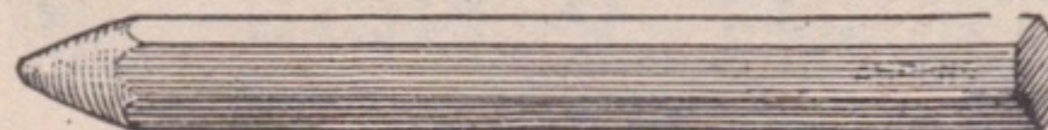
Hardtmuth zwartkrijt-potloden



No. 1637 Rond, zwart gepolijst, goudstempel. No. 1 zeer zacht, no. 2 zacht, no. 3 middelhard, no. 4 hard.

Per stuk	Per dozijn	Per gros
Ⓜ **f 0.34**	Ⓣ **f 3.74**	Ⓗ **f 40.40**

Gekleurde merkstiften



MERKSTIFT VAN OLIEKRIJT

Gewone merkstift. Zeskantig, 120 mm lang en 12 mm dik. (Voor het merken van ijzer).

No. 1566/1 Rood, **1566/2** Blauw, **1566/3** Geel

P. doz. Ⓚ **f 1.25** P. gros Ⓗ **f 13.50**

WASMERKSTIFTEN

Onuitwisbaar schrift; rond. Speciaal voor ijzer-, leder- en houtindustrieën.

No. 1571/1 Zwart, **1571/2** Rood, **1571/3** Blauw, **1571/4** Geel, **1571/6** Groen.

P. doz. Ⓚ **f 1.25** P. gros Ⓗ **f 13.50**

GLASMERKSTIFTEN

Rond. Speciaal voor schrijven op glas, porcelein, metaal, enz.

No. 1571/11 Rood, **1571/12** Blauw, **1571/13** Geel, **1571/14** Groen.

P. doz. Ⓚ **f 1.20** P. gros Ⓗ **f 13.—**

Chambers gekleurde merkstiften



Voor het merken van hout, glas, metaal, stoffen en andere textielgoederen, leder, papier, enz.

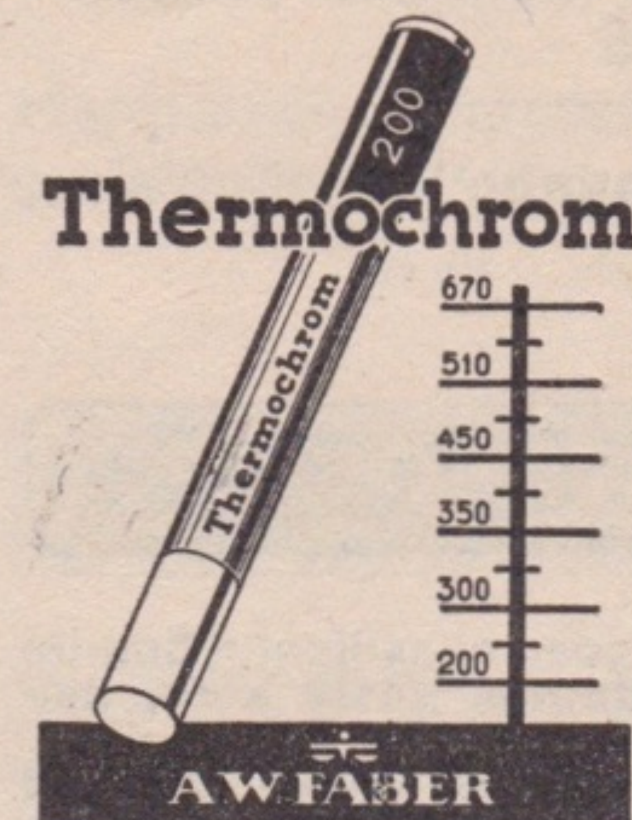
Rond, 105 mm lang, 12½ mm dik, met papier omplakt.

No. 1575/1 Zwart — **No. 1575/4** Geel
No. 1575/2 Rood — **No. 1575/5** Wit
No. 1575/3 Blauw — **No. 1575/6** Groen

P. doz. Ⓗ **f 1.65** P. gros Ⓔ **f 19.50**

A. W. Faber „Thermochrom" stiften

Eenvoudige methode voor het meten van temperaturen van 65° tot 600° Celsius.



De kleuren dezer stiften veranderen bij het bereiken van een bepaalde temperatuur. Heeft de kleurverandering zoals aangegeven in onderstaande tabel, binnen 1 à 2 seconden plaats dan is de verhitting juist. Kleurverandering na 2 seconden duidt op te weinig hitte, onmiddellijke verandering bewijst dat de verlangde hitte is overschreden.

Meetbereik en kleuren der stiften:

Temperatuur	Merkkleur	Kleur-verandering
65° C	Lichtgrijs	Blauw
75° C	Wit	„
100° C	Vleeskleur	Ultramarijn-blauw
120° C	Lichtgrijs	Lichtblauw
150° C	Lichtgroen	Violet
200° C	Blauwgroen	Zwart
260° C	Sapgroen	Zwart
300° C	Zeegroen	Olijfgroen
320° C	Groenblauw	Wit
350° C	Lichtbruin	Oranje
410° C	Wit	Geelbruin
450° C	Lichtviolet	Zwart
510° C	Napelsgeel	Cadm um
600° C	Blauw	Wit
670° C	Loofgroen	Wit

De kleur waarin het merkteken moet veranderen is aangegeven aan het uiteinde der stift.

No. 1580 Etui met de 12 stiften voor meten van temperaturen van 65, 75, 100, 120, 150, 200, 260, 300, 350, 450, 510 en 600° C. Lang 80 mm, diam. 7.5 mm Ⓟ **f 14.90**

No. 1580/1 Losse stiften.

P. st. Ⓟ **f 1.35** P. doz. Ⓟ **f 14.90**

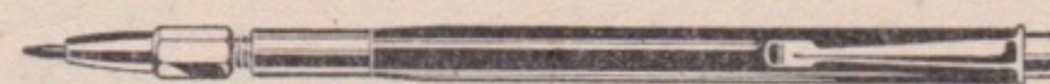
Potloodverlengers



No. 1561/1 Zeskantig, met vernikkelde, naadloze huls en schuifring; van gelakt hout; lang 13½ cm.

P. st. .. Ⓚ **f 0.23** 12 st. . Ⓗ **f 2.40**

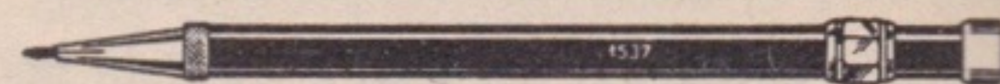
Ahrend-Kiel potlood-stifthouders



No. 1454/5 Ronde steel; dop en puntstuk van messing. Met goed klemmende, zeskantige schroefdop........ **f 1.20**

Ahrend's spaar-vulpotloden

Een besparing op het potloden budget



De 10 cm lange stift kan geheel worden gebruikt.
Met prima werkend schuif-klemmechaniek.
Zeer solide constructie; vervaardigd van glanzend, zwart eboniet; metalen puntstuk met schroefdraad. Met wit of gekleurd knopje.

6 Soorten spaar-vulpotloden

No. 1537/2 Voor stiften, 1.18 mm diam. Wit knopje.
P. st. Ⓚ **f 1.30** P. doz. Ⓗ **f 13.50**

No. 1537/4 Idem doch rood, blauw, groen of violet knopje.
P. st. Ⓚ **f 1.30** P. doz. Ⓗ **f 13.50**

No. 1537/6 Voor stiften, 1.5 mm diam. Wit knopje.
P. st. Ⓚ **f 1.30** P. doz. Ⓗ **f 13.50**

No. 1537/8 Idem doch rood, blauw, groen of violet knopje.
P. st. Ⓚ **f 1.30** P. doz. Ⓗ **f 13.50**

No. 1537/10 Voor zwarte of gekleurde Aquarello tekenstiften, 1.8 mm diam. Met rood, blauw, groen, geel, oranje, bruin, violet of zwart knopje.
P. st. Ⓚ **f 1.30** P. doz. Ⓗ **f 13.50**

No. 1537/12 Voor gekleurde schrijfstiften, 3 mm diam. Met rood, blauw, groen of geel knopje.
P. st. Ⓚ **f 1.35** P. doz. Ⓗ **f 14.20**

Stiften, 1.18 mm diam.

No. 1537/3 Zwart. Hardtegraden B—2H. Lang 10 cm.
Buisje van 12 st .... Ⓟ **f 0.32**
12 buisjes Ⓣ **f 3.30** 100 buisjes Ⓔ **f 24.—**

No. 1537/3A Copieerstiften, zwart schrijvend, violet copiërend. Lang 10 cm. In de hardtegraden M (middel), H (hard) en EH (extra hard). Buisje van 12 st. ...... Ⓟ **f 0.40**
12 buisjes Ⓣ **f 4.10** 100 buisj. Ⓔ **f 30.—**

No. 1537/5 Gekleurde copieerstiften; rood, blauw, groen of violet. Lang 10 cm.
Buisje van 12 st .... Ⓟ **f 0.40**
12 buisjes Ⓚ **f 4.10** 100 buisjes Ⓔ **f 30.—**

Stiften, 1.5 mm. diam.

Zeer sterke stiften

No. 1537/7 Zwart. Hardtegraden HB en B. Lang 10 cm. Buisje van 12 st. .. Ⓟ **f 0.35**
12 buisjes Ⓣ **f 3.60** 100 buisj. Ⓔ **f 26.50**

No. 1537/7A Copieerstiften, zwart schrijvend, violet copiërend. Hardtegraden M (middel), H (hard), EH (extra hard). Lang 10 cm. Buisje van 12 st. .... Ⓟ **f 0.45**
12 buisjes Ⓣ **f 4.60** 100 buisj. Ⓔ **f 34.—**

No. 1537/9 Gekleurde copieerstiften; rood, blauw, groen of violet. Lang 10 cm
Buisje van 12 st. .... Ⓟ **f 0.45**
12 buisjes Ⓣ **f 4.60** 100 buisj. Ⓔ **f 34.—**

No. 1537/11 Gekleurde Aquarello tekenstiften; rood, blauw, groen, geel, oranje, bruin, violet of zwart. Lang 10 cm.
Buisje van 12 st. .... Ⓟ **f 0.55**
12 buisjes Ⓣ **f 5.65** 100 buisj. Ⓔ **f 41.50**

Gekleurde stiften, 3 mm diam.

No. 1537/13 Rood, blauw, groen of geel. Lang 10 cm.
Buisje van 6 st .... Ⓟ **f 0.40**
12 buisjes .... Ⓣ **f 4.10**
100 buisjes .... Ⓔ **f 30.—**

Voor bijbehorende „Beka" stiften-punters, zie pag. 41

Potlood-stifthouders met drukknop-mechaniek

Stifthouders van zwart eboniet

No. 1461 Zeskantig, lang 14½ cm. Zwart, glanzend eboniet, puntstuk en sluitdopje van lichtmetaal. Eenvoudig en solide drukknop-mechaniek. Voor normale stiften (2 mm diam.).
P. st. Ⓘ **f 2.05** 12 st. Ⓗ **f 22.90**

Stifthouders van lichtmetaal

No. 1460 Zeskantig, lang 14½ cm, gekleurd, voor normale stiften (2 mm diam).
Drukknop-mechaniek. P. st. Ⓗ **f 2.30**
12 st. .... Ⓟ **f 25.25**

A. W. Faber „Castell T.K." stifthouders

No. 1452/1 Zeskantig, lang 14½ cm, van groene kunststof, zilverstempel. Verchroomd metalen puntstuk en drukknop. Voor normale stiften (2 mm diam.).
P. st. Ⓟ **f 3.25** 12 st. Ⓘ **f 34.70**

No. 1452/2 Idem, doch voor dikke stiften (3.15 mm diam).
P. st. Ⓟ **f 3.25** 12 st. Ⓘ **f 34.70**

Hardtmuth „Koh-I-Noor-Versatil" stifthouders

No. 1453/20 Zeskantig, lang 14 cm, van geel, glanzend eboniet, goudstempel. Verguld metalen puntstuk en drukknop-mechaniek.

HB voor stiften 9H—2B, 2.1 mm ø
3B „ „ 3B—5B, 2.5 mm ø
6B „ „ 6B, 3.2 mm ø

P st. Ⓚ **f 3.40** 12 st. Ⓘ **f 38.25**

No. 1453/25 Idem, doch van rood, blauw, groen geel of bruin eboniet; voor gekleurde stiften.
P. st. Ⓚ **f 3.40** 12 st. Ⓘ **f 38.25**

Caran d'Ache stifthouders

Roestvrij lichtmetaal; zwart gealuminieerd, onglijdbaar mat voorstuk; gekleurde dop. Zeskantig, zilverstempel. Solide drukknop-mechaniek.

No. 1456/1 „Fixpencil" II. Lang 13 cm. Voor normale stiften (2 mm diam) .... Ⓟ **f 4.—**

No. 1456/22 „Fixpencil" 22. Gelijk aan 1456/1, doch met stiftenslijper in de dop .... Ⓟ **f 4.30**

No. 1456/2 „Fixpencil" III, gelijk aan 1456/1, doch voor stiften 4B tot 6B, 3 mm diam. .... Ⓟ **f 5.40**

No. 1456/3 „Fixpencil" 77. Lang 15½ cm, voor normale stiften (2 mm diam.). .... Ⓟ **f 4.—**

No. 1456/4 „Fixpencil" I. Lang 13 cm. Voor stiften 1.18 mm diam. en 10 cm lang. Bij uitstek geschikt als zakvulpotlood .... Ⓟ **f 4.—**

No. 1456/5 „Fixpencil Automatic" VIII. Volautomatische toevoer van stift door druk op knop. Lang 13 cm. Voor stiften 1.18 mm diam. en lang 5 cm Ⓟ **f 5.80**

Koperen clips

No. 3114/5 Verend en goed afgewerkt; o.a. geschikt voor de diverse stifthouders .... Ⓗ **f 0.35**

Potlood-tekenstiften

Hardtmuth „Koh-I-Noor" potloodstiften

ZWARTE STIFTEN

No. 1451 Hardtmuth „Koh-I-Noor" 2200. Lang 13 cm, hardtegraden 6B—9H.
P. etui van 6 stiften .... Ⓚ **f 2.—**
12 etui's .... Ⓘ **f 22.44**

GEKLEURDE STIFTEN

No. 1451/25 Hardtmuth „Koh-I-Noor" 05617. Lang 13 cm. Rood, blauw, groen, geel of bruin.
P. etui v. 6 st. .... Ⓚ **f 2.—**
12 etui's .... Ⓘ **f 22.44**

A. W. Faber „Castell" potloodstiften 9071

No. 1453/1 Lang 13 cm, hardtegraden 7B—9H.
P. buisje v. 12 st. .... Ⓟ **f 3.60**
12 buisjes .... Ⓚ **f 38.15**

Caran d'Ache potloodstiften

ZWARTE STIFTEN

No. 1457 Caran d'Ache 6077. Kwaliteit „3 visjes", lang 12 cm, dik 2 mm. Hardtegraden 3B—9H.
P. etui v. 12 st. .... Ⓟ **f 3.75**
12 etui's .... Ⓘ **f 39.08**

No. 1457D Caran d'Ache 6377. Kwaliteit „3 visjes", lang 12½ cm, dik 3 mm. Hardtegraden 4B—6B.
P. etui v. 12 st. .... Ⓚ **f 4.10**
12 etui's .... Ⓘ **f 45.78**

GEKLEURDE STIFTEN

No. 1457/10 Caran d'Ache 6099. Kwaliteit „Prisma", lang 12 cm, dik 2 mm. Rood, blauw, geel of groen.
P. etui v. 12 st. .... Ⓟ **f 3.75**
12 etui's .... Ⓘ **f 39.08**

No. 1457/12 Caran d'Ache 6399. Kwaliteit „Prisma", lang 12½ cm, dik 3 mm. Rood, blauw, geel of groen.
P. etui v. 12 st .... Ⓚ **f 4.10**
12 etui's .... Ⓘ **f 45.78**

COPIEERSTIFTEN

No. 1457/11 Lang 12 cm, dik 2 mm.
P. etui van 12 st. .... Ⓟ **f 3.75**
12 etui's .... Ⓘ **f 39.08**

Leverbare stiften:

6014 Violet schrijvend, violet copiërend; hard
6030 „ „ „ „ ; middel
6028 Zwart „ „ „ ; „
6018 Groen „ en copiërend
6020 Rood „ „ „
6011 Blauw „ „ „

„Atlas" potlood-tekenstiften

ZWARTE STIFTEN

No. 1458/21 Lang 10 cm, dik 2 mm. Hardtegraden 3B—6H.
Per buisje van 9 st. .... Ⓟ **f 0.45**
12 buisjes .... Ⓚ **f 4.50**

No. 1452/10 Super kwaliteit. Lang 12½ cm. Dik 2 mm. Hardtegraden 4B—6H.
Per etui v. 12 st. .... Ⓟ **f 0.85**
12 etui's .... Ⓚ **f 8.80**

GEKLEURDE STIFTEN

No. 1452/11 Lang 12½ cm, dik 2 mm. Leverbaar in rood, blauw of groen.
P. etui v. 12 st .... Ⓟ **f 1.25**
12 etui's .... Ⓚ **f 13.—**

Zakvulpotloden

„Langley" vulpotloden

No. 1535/5 Verchroomd. Van prima materiaal, solide uitgevoerd. Rond, fraai geciseleerd. Radeergummi in afneembaar draaidopje, lang 13 cm. Stiften lang 8 cm.
Met clip en 4 potloodstiften ... Ⓟ **f 3.50**

No. 1535/6 Kokertje met 12 stiften voor no. 1535/5, lang 8 cm, diam. 1.17 mm .... Ⓟ **f 0.50**

Automatische drukvulpotloden

No. 1542/25 Zwart, glanzend eboniet. Verguld puntstuk en clip. Fraai afgewerkt. Lang 13 cm. .... Ⓚ **f 3.60**

No. 1542/26 Buisje met 12 stiften voor no. 1542/25, lang 7 cm, diam. 1.18 mm .... Ⓟ **f 0.25**

„Koh-I-Noor-Automatic" drukvulpotloden

No. 1542/10 Smaakvol en solide uitgevoerd vulpotlood van glanzend, zwart eboniet.

Puntstuk en clip verguld. Automatische stifttoevoer, door druk op de knop. Lang 12½ cm. Met 12 stiften van 5 cm .... Ⓓ **f 6.70**

No. 1542/20 Buisje met 12 stiften voor no. 1542/10. Lang 5 cm, diam. 1.18 mm. Hardtegraden B, HB, H.

P. kokertje .... Ⓚ **f 0.90**
12 kokertjes .... Ⓓ **f 9.90**

Vierkleuren vulpotloden „Four Hue"

Schrijven zwart, rood, blauw en groen.





Instellen van andere kleur door draaien aan de knop. Met clip. Aan de knop reservoir met 4 reservestiften. Lang 14 cm.

No. 1533/10 Verchroomd ...... Ⓟ **f 7.05**
No. 1533/9 Verguld .... Ⓟ **f 7.05**
No. 1533/12 Metalen etui, met 12 stiften; 3 van elke kleur .... Ⓟ **f 0.70**

Vierkleuren-vulpotloden „Super-Norma"

Schrijven zwart, rood, blauw en groen.

Automatisch verspringen der kleuren door verschuiving van de nokjes. Met clip en 4x3 stiften onder de afschroefbare knop. Een product van hoge kwaliteit.

Rond model



No. 1533/51 Massief chroomstaal .... Ⓔ **f 18.—**
No. 1533/53 Massief zilver .. Ⓔ **f 37.—**

Achtkantig model



No. 1533/55 Massief chroomstaal .... Ⓔ **f 19.50**
No. 1533/57 Massief zilver .. Ⓔ **f 38.50**

Reserve-stiften voor „Super-Norma"

No. 1533/26 Busje met 12 stiften, in de 4 kleuren gesorteerd .. Ⓟ **f 0.20**
Idem, doch 12 stiften in blauw, bruin, geel, groen of rood .... Ⓟ **f 0.20**
No. 1533/26Z Busje met 12 zwarte stiften in de hardtegraden 2B, B, HB, H en 2H .... Ⓟ **f 0.15**

Bezoek onze toonkamers!

Practisch al onze artikelen zijn in onze toonkamers voorradig.
Deskundig personeel staat onze afnemers ter beschikking voor het geven van alle gewenste inlichtingen.

Drukvulpotloden „Color Metal"

Met 6 mogelijkheden voor zwarte en gekleurde tekenstiften.



No. 1533/2 Elegant, zeer fraai uitgevoerd; prima Zwitsers fabrikaat. Voor 3 normale stiften in verschillende hardtegraden en rode, blauwe en gele stift. Lang 13 cm. Compleet met 3 zwarte stiften (B, HB, 3H) en 3 gekleurde stiften .... Ⓗ **f 16.—**
No. 1533/3 Kokertje met 3 rode, blauwe en gele stiften en 2 zwarte stiften in hardtegraden HB, H, 3H, lang 5 cm, diam. 2 mm .... Ⓟ **f 0.40**

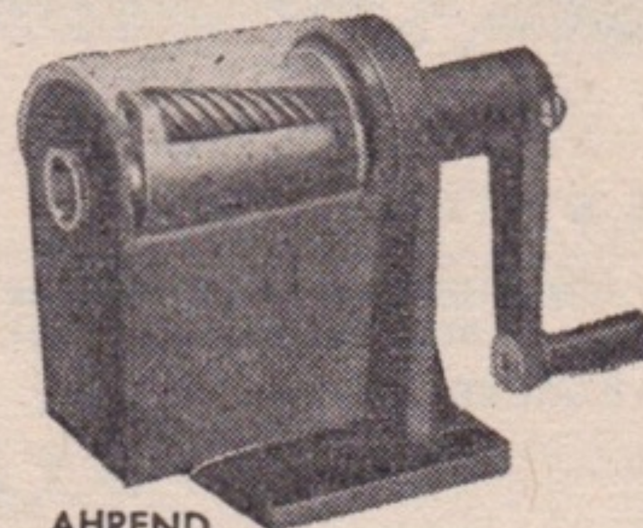
Zeskleuren drukvulpotloden „Color Metal"

Schrijven zwart, rood, blauw, geel, bruin en groen.

Voor stiften van 1.18 mm diam. Verder geheel als bovenstaand no. 1533/2.

No. 1533/4 Goudkleurig metaal Ⓗ **f 14.—**
No. 1533/5 Idem, doch zilverkleurig .... Ⓗ **f 14.—**
No. 1533/26L Kokertje met 2 zwarte, rode, blauwe, gele, bruine en groene stiften. Lang 5 cm, diam. 1.18 mm Ⓟ **f 0.35**
P. doz. .. Ⓓ **f 3.60** P. 100 Ⓔ **f 26.50**

Potlood-slijpmachines „Pygmy"



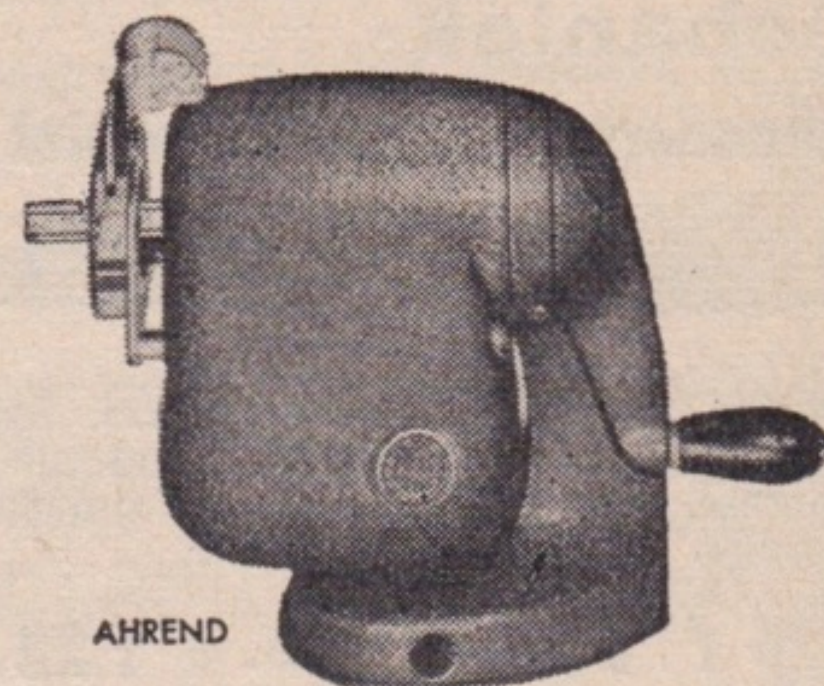
No. 1714/10 Kleine, solide machine 10.5×6.5×3.5 cm. Zwitsers fabrikaat. Doorzichtige bovenkap. Gemakkelijk afneembaar opvangbakje .... Ⓓ **f 10.—**
No. 1714/11 Reserve-fraisen. Per paar .... Ⓔ **f 3.65**

Potlood-slijpmachines „Eskilstuna"



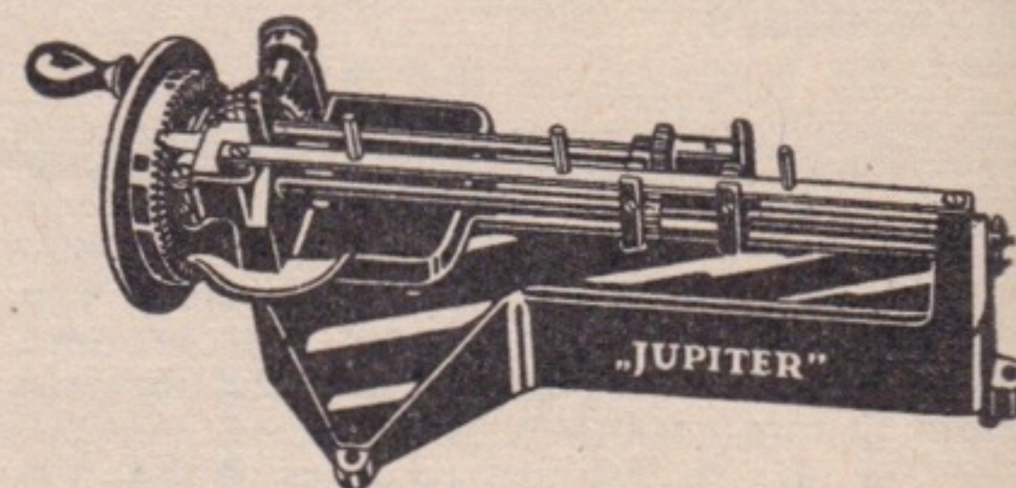
No. 1715/10 Zweeds fabrikaat. Groen gemoffeld. Slijpt niet verder, zodra de punt scherp is. Gemakkelijk afneembaar opvangbakje .... Ⓗ **f 9.80**
No. 1715/11 Reserve-fraisen. Per paar .... Ⓗ **f 5.80**

Potlood-slijpmachines „Crypto"



No. 1714 Prima Zweeds fabrikaat. Groen gemoffeld. Gestroomlijnde vorm. Slijpt naaldscherpe punten. Zodra de punt scherp is, klinkt een signaal. Automatische potloodgeleider. Op vangbakje gemakkelijk te ledigen. Kan worden vastgeschroefd of met vernikkelde beugel worden geklemd. Met rubber onderlegmatje .... Ⓗ **f 18.75**
No. 1714/1 Reserve-fraisen. Per paar .... Ⓗ **f 4.75**

Potlood-slijpmachines „Jupiter 2"



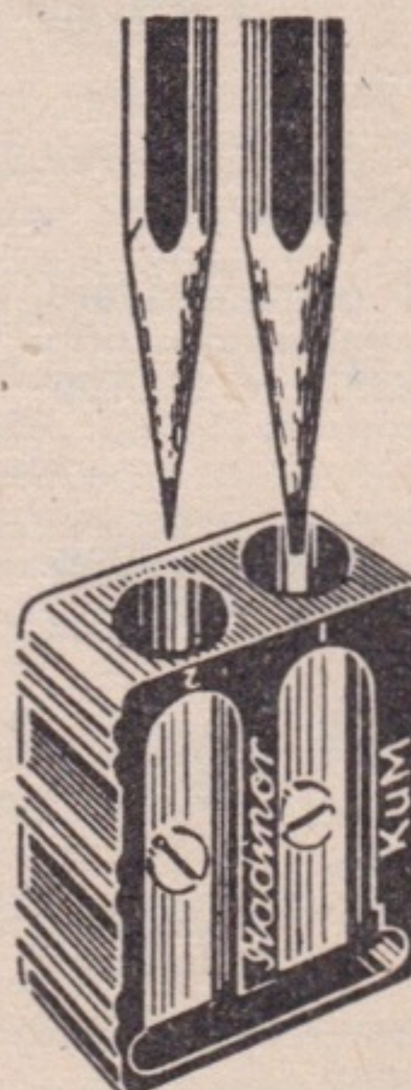
No. 1709 De meest ideale slijpmachine Slijpt naar verkiezing lange of korte punten aan alle voorkomende potloden, ook dikke en korte (tot 4½ cm) potloden. Slijpt niet verder, zodra de punt vlijmscherp is. Eenvoudig te verwijderen en te ledigen opvangbakje. Het verwisselbare mesje, van prima hardstaal, kan worden nageslepen. Vervaardigd van de allerbeste materialen, hoogglanzend grijs gemoffeld en zwaar verchroomd. Kan op het tafelblad worden geschroefd .... Ⓔ **f 50.—**
No. 1709/1 Reserve-mesje .. Ⓓ **f 2.—**

Stiftenpunters



No. 1726/5 Van groen plastic. Voor potloodstiften van 2 mm diam.
Ⓟ **f 0.23**

Potlood- en stiftenpunters „Hadinor"



No. 1723/16 Met 2 prima stalen mesjes; het grote mesje slijpt alleen het hout en laat de grafietstift onaangetast, met het kleine mesje wordt de grafietstift (of losse stift) aangepunt. Met stopinrichting.
Ⓔ **f 1.25**

Stiftenpunters „Beka"

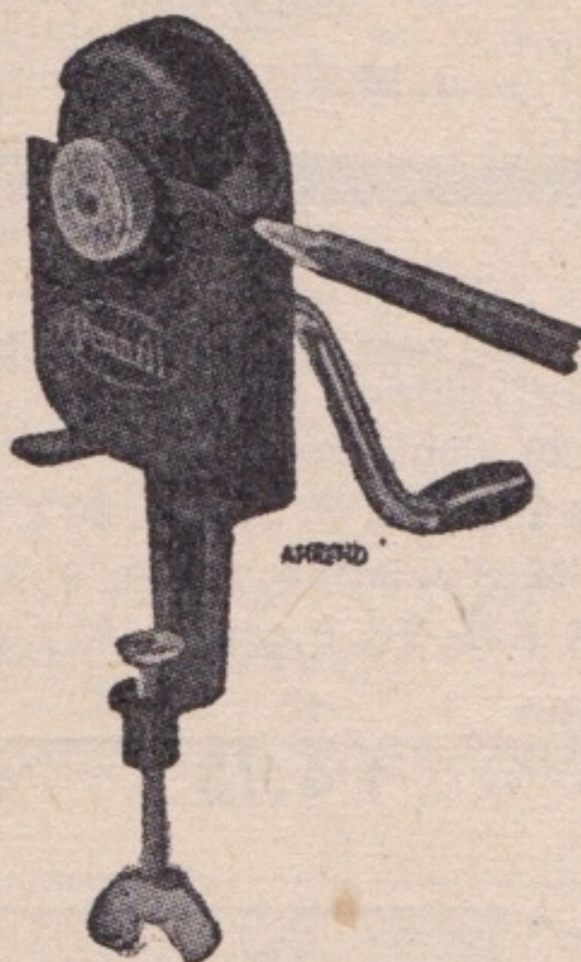


Voor gebruik bij onze spaar-vulpotloden en stiftenhouders. Slijpt zonder de handen, tekeningen, bescheiden, e.d. te besmeuren. Van zwart bakelite. Slijpselreservoir gemakkelijk te ledigen.

No. 1537/50 Hoog 7 cm, diam. 4 cm Ⓚ **f 2.35**
P. doz. Ⓗ **f 25.—**

No. 1537/51 Reserve-mesjes.
P. stel v. 4 st. Ⓚ **f 0.60**
P. doz. .. Ⓗ **f 6.35**

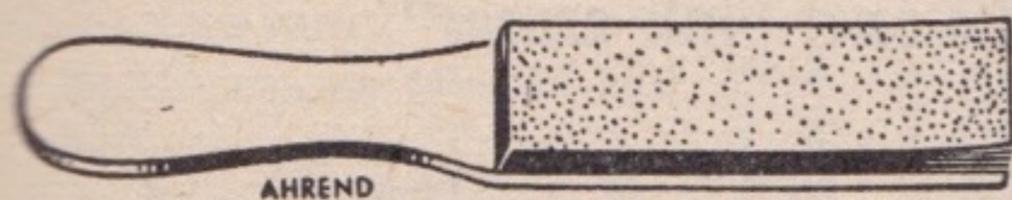
Stiftenslijpers „Pennfil"



No. 1727/2 Een fijn gegroefde, roterende, stalen plaat slijpt onberispelijke punten, zonder de handen te besmeuren, daar het slijpsel in de gemakkelijk te verwijderen, metalen huls wordt opgevangen. Met klembeugel en vleugelmoer. Prima Zweeds fabrikaat .... Ⓟ **f 8.—**

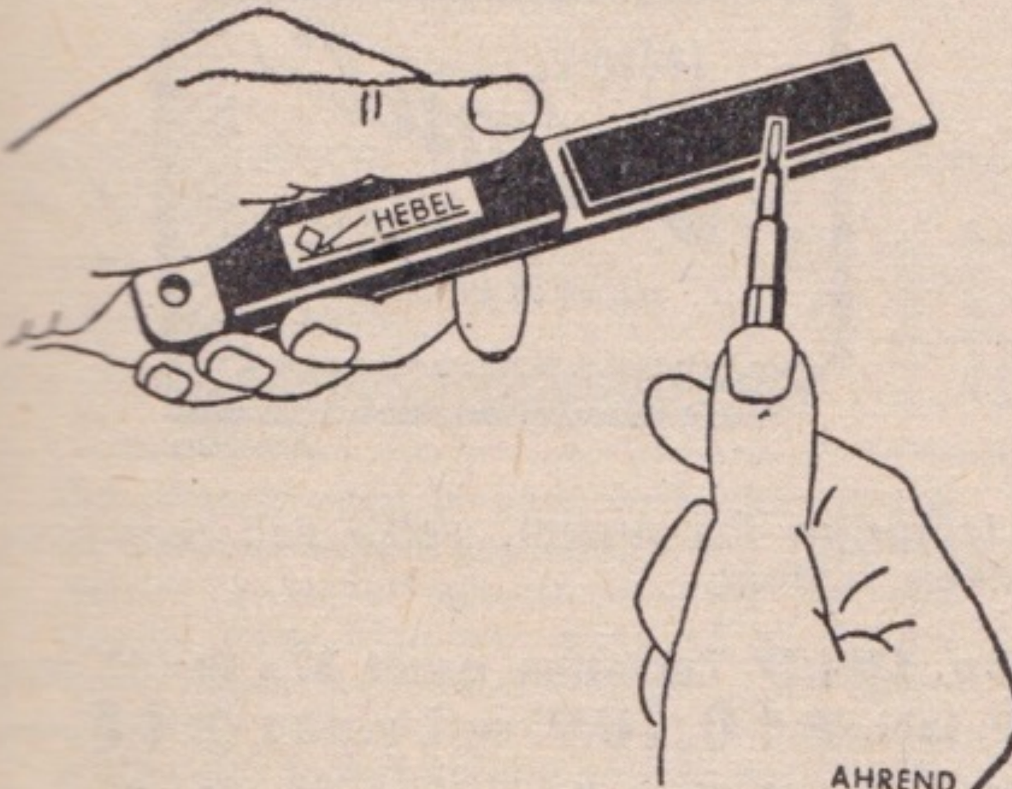
No. 1727/3 Reserve-slijpwiel voor no. 1727/2 .... Ⓟ **f 1.95**

Schuurblokjes



No. 1732/3 Voor het punten van potloden en stiften. 10 velletjes fijn schuurpapier (formaat 2½×9½ cm) op plankje met handvat.
P. stuk Ⓜ **f 0.30** P. dozijn Ⓓ **f 3.25**

„Ahrend-Hebel" schuurplankjes



No. 1732/11 Met beschermschuif en reinigingsviltje. 18,5×2.3 cm. 12 velletjes fijnkorrelig schuurpapier. Ophanggaatje .... Ⓗ **f 1.05**

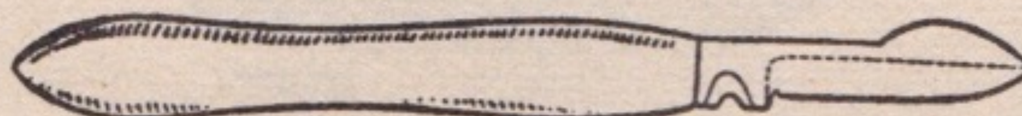
No. 1732/12 Reserve-schuurblokje met 12 velletjes.
P. st. ... Ⓓ **f 0.25** 10 st. . Ⓗ **f 2.25**

Potloodvijltjes

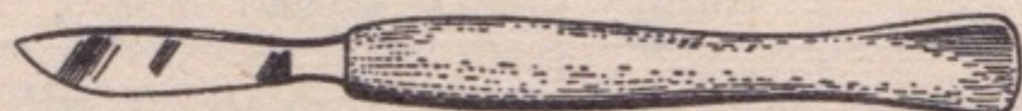


No. 1730 Lang 17½ cm, met hefboompje voor het uithalen van punaises .... Ⓓ **f 1.25**

Radeermesjes



No. 1735 Van prima, vernikkeld staal, lang 16½ cm, met hardhouten heft. Tevens potloodpunter .... Ⓓ **f 2.30**



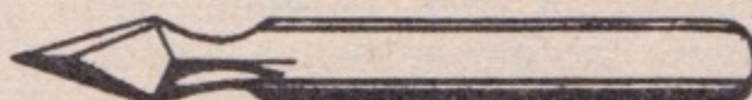
No. 1735/2 Van prima blank staal; lang 18 cm; hardhouten heft .... Ⓓ **f 2.35**

No. 1735/3 Idem, doch lang 16½ cm .... Ⓓ **f 2.05**



No. 1737 Van prima staal, zwaar vernikkeld; lang 16 cm; hardhouten heft........................ Ⓓ **f 2.05**

Radeerpennen



No. 1745 Van staal. Kunnen in elke penhouder worden gebruikt. Ook geschikt om papier, foto's enz. mee af te snijden.
12 st. ... Ⓓ **f 0.80** 100 st. Ⓗ **f 6.20**

Talens' Radéra



No. 1799/15 Snelwerkend radeerwater, hetwelk het papier niet doet verkleuren. Flacon 593, inhoud ± 36 cm³. Met bakeliet dop en glazen stift voor opbrengen der vloeistof .... Ⓚ **f 0.90**

Radex radeerwater



No. 1799/20 Zonder chloor; tast het papier niet aan. Etui inhoudende 2 flesjes met gummi afsluitdoppen, voorzien van glazen stiften voor het opbrengen der vloeistof.......................... Ⓔ **f 1.45**

„Ariel" electrische radeermachines

Voor het snel, zeker en onberispelijk aderen van inkt- en potloodlijnen, onder het papier te beschadigen.



De roterende radeerstiften kunnen op iedere lengte worden vastgezet en geheel worden opgebruikt. Radeert calqueerlinnen, -papier teken- en transparantpapier, enz. Uitgerust met kleine, luchtgekoelde motor met kogellagers. Loopt nagenoeg geruisloos en trillingvrij.

No. 1770 Voor 220/250 Volt. Compleet met 2.80 m snoer, stekker, 6 reserve-radeerstiften en metalen radeerplaatje .... Ⓓ **f 104.—**

No. 1770/1 Reserve-radeerstiften, lang 25 mm, diam. 8 mm. Prima kwaliteit, groen gekleurd.
P. dozijn Ⓗ **f 0.90** P. gros Ⓓ **f 9.45**

No. 1770/2 Idem, doch rode stiften, speciaal voor inkttekeningen.
P. dozijn Ⓗ **f 0.90** P. gros Ⓓ **f 9.45**

Radeerplaatjes

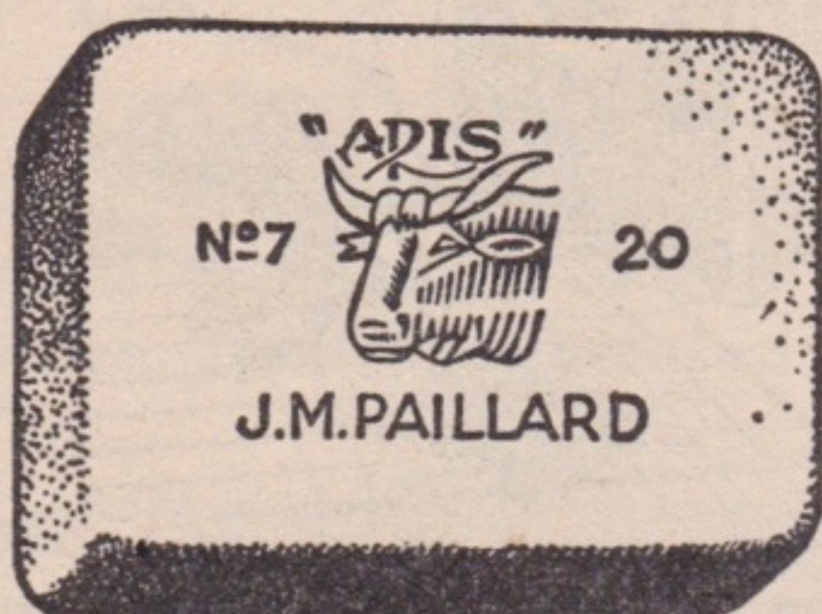


No. 1748/5 Van soepel, blank gepolijst metaal. Met 12 openingen van verschillende vorm en grootte, zodat ook gebogen lijnen en hoeken gemakkelijk kunnen worden geradeerd; formaat 68×132 mm.
P. st. ... Ⓚ **f 1.35** 12 st. Ⓓ **f 15.—**

Potlood-radeergummi

„Apis" potloodgummi

De beste Franse radeergummi, fabrikaat J. M. Paillard.



No. 1773/20 Tablet 45×30×8 mm
Ⓜ f **0.25**

Bij afname van
1 carton van 20 tabl. P. cart. Ⓚ f **4.60**
10 cartons „ 20 „ „ „ Ⓘ f **4.35**
25 cartons „ 20 „ „ „ Ⓗ f **4.10**

No. 1773/40 Tablet 35×25×10 mm
Ⓜ f **0.13**

Bij afname van
1 carton v. 40 tabl. P. cart. Ⓚ f **4.60**
10 cartons „ 40 „ „ „ Ⓘ f **4.35**
25 cartons „ 40 „ „ „ Ⓗ f **4.15**



In rode, afgeschuinde tabletten met witte middenlaag (z.g. „sandwich" tabletten).

No. 1773/4 Tablet 80×30×16 mm
Ⓜ f **0.55**

Bij afname van
1 carton van 10 tabl. P. cart. Ⓚ f **4.95**
10 cartons „ 10 „ „ „ Ⓘ f **4.70**
25 cartons „ 10 „ „ „ Ⓗ f **4.45**

No. 1773/5 Tablet 60×30×10 mm
Ⓜ f **0.28**

Bij afname van
1 carton v. 20 tabl. P. cart. Ⓚ f **4.95**
10 cartons „ 20 „ „ „ Ⓘ f **4.70**
25 cartons „ 20 „ „ „ Ⓗ f **4.45**

No. 1773/6 Tablet 43×26×7 mm
Ⓜ f **0.14**

Bij afname van
1 carton v. 40 tabl. P. cart. Ⓚ f **4.95**
10 cartons „ 40 „ „ „ Ⓘ f **4.70**
25 cartons „ 40 „ „ „ Ⓗ f **4.45**

„Rubkleen" groene reinigings-gummi



Extra zachte radeergummi, speciaal geschikt voor het reinigen van technische tekeningen, aquarellen, kaarten, lichtdrukken enz. Reinigt calqueerlinnen zonder de glans aan te tasten. Ook linnen en lederen voorwerpen, als boekbanden, kunnen met deze gummi worden behandeld.

No. 1754/10 Tablet, groot 50×26×19 mm
Ⓗ f **0.85**

Per carton van 12 tabletten .. Ⓓ f **8.95**

Hardtmuth „Olifant" potlood-gummi



Oud, gerenommeerd, wereldbekend merk. Allerfijnste, chamoiskleurige spekgummi.

No.	Tablet (mm)	P. tabl. Ⓟ f	Per carton van	Ⓚ f
1773H/4	80×58×18	**1.65**	4 tabl.	**5.85**
1773H/8	58×38×18	**0.83**	8 „	**5.85**
1773H/12	50×36×14	**0.55**	12 „	**5.85**
1773H/20	42×30×12	**0.33**	20 „	**5.85**

Ahrend's „Anker" potloodgummi



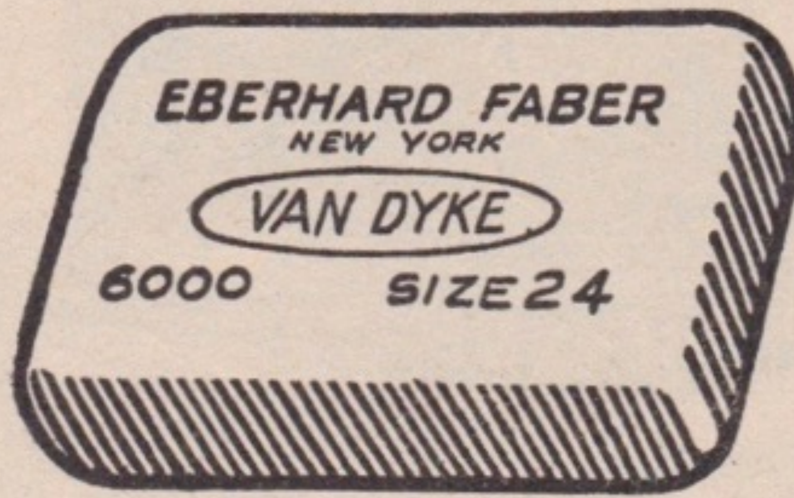
Billijke soort, van uitzonderlijke kwaliteit. Voor de tekenkamer en het tekenonderwijs. Monsters op aanvraag.

Prima, vaste en toch soepele, witte gummi in vierkante tabletten. Radeert snel de lijnen van het zachtste tot het hardste potlood, zonder sporen na te laten. Tast het papier niet aan en is zeer zuinig in gebruik.

No.	Tablet (mm)	P. tabl. Ⓚ f	Per carton van	Ⓗ f
1777/24	44×30×10	**0.14**	24 tabl.	**3.05**
1777/36	36×27× 8	**0.10**	36 „	**3.05**
1777/48	35×24× 6	**0.07**	48 „	**3.05**
1777/60	35×24× 6	**0.06**	60 „	**3.05**
1777/72	30×22× 6	**0.05**	72 „	**3.05**

Bij afn. v. 10 cart. P. cart ...... Ⓔ f **2.85**
„ „ „ 25 „ „ „ ...... Ⓓ f **2.65**

„Van Dyke" potloodgummi 6000

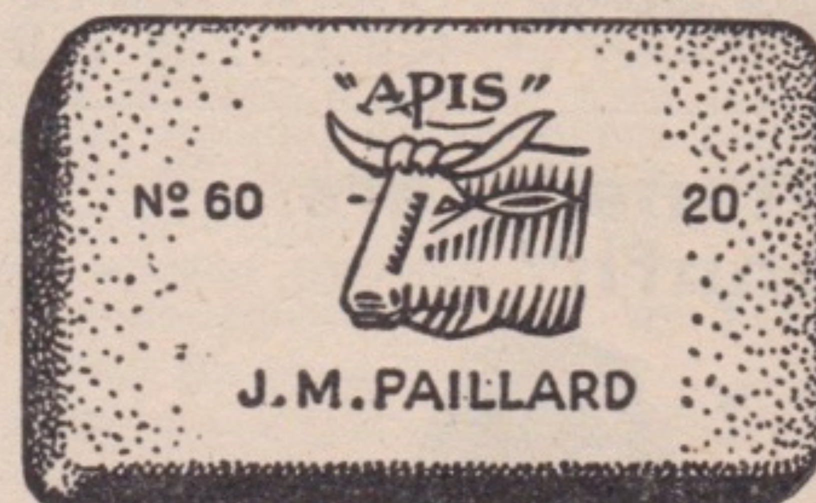


Zeer zachte, duurzame, lichtrood gekleurde Amerikaanse radeergummi.

No. 1795/10 Tabletten groot 63×40×16 mm
P. tabl. Ⓘ f **1.40** P. c. v. 10 tabl. Ⓓ f **12.60**
No. 1795/20 Tabletten groot 46×32×10 mm
P. tabl. Ⓘ f **0.70** P. c. v. 20 tabl. Ⓓ f **12.60**
No. 1795/30 Tabletten groot 40×28×10 mm
P. tabl. Ⓗ f **0.45** P. c. v. 30 tabl. Ⓓ f **12.60**
No. 1795/40 Tabletten groot 34×25×10 mm
P. tabl. Ⓗ f **0.35** P. cart. v. 40 t. Ⓓ f **12.60**

Inkt- en tracing-radeergummi

„Apis" inkt-radeergummi



Grijs gekleurd, zeer goede kwaliteit, welke aan hoge eisen voldoet.

No. 1769/20 Tabletten groot 57×34×7 mm
P. tabl. Ⓜ f **0.28** P. cart. v. 20 t. Ⓚ f **4.95**
No. 1769/40 Tabletten groot 45×30×6 mm
P. tabl. Ⓜ f **0.14** P.cart. v. 40 t. Ⓚ f **4.95**

Bij afn. van	10	25 cartons
P. carton....	Ⓘ f **4.70**	Ⓗ f **4.45**



No. 1769/5 Rood gekleurd, langwerpige, afgeschuinde tabletten.
P. tablet .... Ⓚ f **0.13**
P. carton v. 36 tabl. .... Ⓗ f **4.—**

Colonel "ink eraser"



No. 1763 Uitmuntende, lichtgrijze inktgummi, Schots fabrikaat. Afgeschuinde tabletten. 85×15×11 mm.
P. tablet .... Ⓟ f **0.40**
P. carton v. 12 tabl. .... Ⓟ f **4.50**



Lichtgrijze inktgummi, welke aan zeer hoge eisen voldoet.

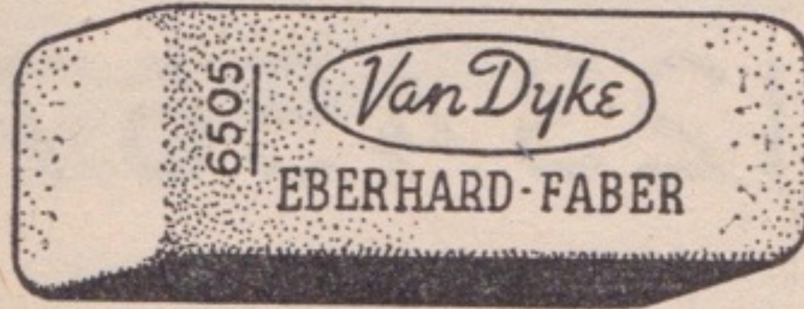
No. 1764/12 Tabletten groot 57×39×11 mm
P. tabl. Ⓟ f **0.70** P. cart. v. 12 t. Ⓟ f **8.—**
No. 1764/25 Tabletten groot 43×30×8 mm
P. tabl. Ⓟ f **0.35** P. cart. v. 25 t. Ⓟ f **8.—**

„Colonel tracing eraser"



No. 1765/1 Uitmuntende, groene radeergummi, Schots fabrikaat. Radeert zonder de calque te beschadigen. Afgeschuinde tabletten, 90×17×10 mm. P. tablet ...... Ⓟ **f 0.35**
P. carton v. 12 tabl. .... Ⓟ **f 4.—**

„Van Dyke softink" radeergummi



Zachte, lichtrode, Amerikaanse gummi. Radeert potlood-, inkt-, en schrijfmachineschrift, zonder papier, linnen e.d. te beschadigen.
Afgeschuinde tabletten.
No. 1796 Tabletten, groot 70×30×9 mm
P. tabl. Ⓗ **f 0.60** P. cart. v. 12 t. Ⓓ **f 6.70**
No. 1797 Tabletten, groot 57×20×9 mm
P. tabl. Ⓗ **f 0.30** P. cart. v. 24 t. Ⓓ **f 6.70**

Schrijfmachine-radeergummi

„Apis" schrijfmachine-gummi



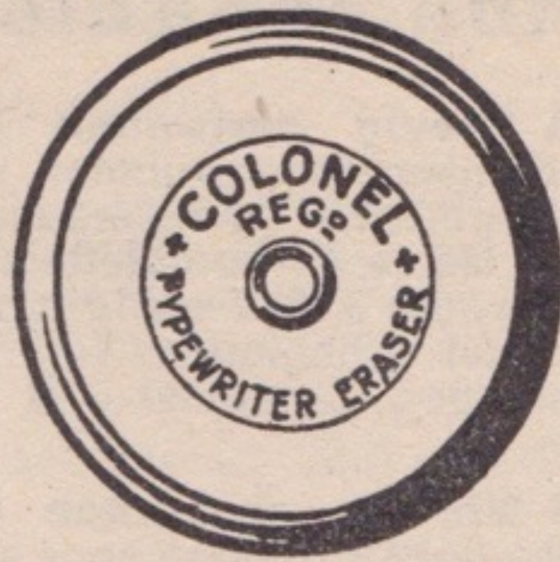
Lichtgrijze, afgeschuinde tabletten van prima kwaliteit. Ook voor inkt geschikt.
No. 1762/5 Tablet 72×12×7 mm Ⓜ **f 0.10**
Bij afname van:
1 carton v. 48 tabl. P. cart. Ⓚ **f 4.45**
10 cartons „ 48 „ „ „ Ⓣ **f 4.20**
25 „ „ 48 „ „ „ Ⓗ **f 3.95**
No. 1763/5 Tablet 85×16×10 mm Ⓜ **f 0.20**
Bij afname van:
1 carton van 48 tabl. P. cart. Ⓚ **f 4.45**
10 cartons „ 48 „ „ „ Ⓣ **f 4.20**
25 „ „ 48 „ „ „ Ⓗ **f 3.95**



No. 1756/5 Rode, ronde tabletten, met metalen beschermplaatje. Diam. 4 cm.
P. tabl. .... Ⓗ **f 0.21**
P. carton v. 12 tabl. .... Ⓓ **f 2.25**
Bij afn. v. 25 cart., per carton Ⓒ **f 2.15**

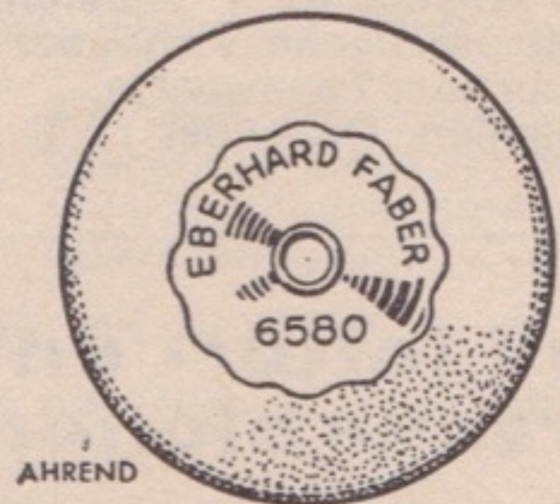
> *De afbeeldingen in deze Prijscourant zijn volkomen natuurgetrouw; wij kunnen echter generlei verantwoording op ons nemen voor kleinere vorm- of modelveranderingen na het afdrukken der prijscourant; meestal betreft het verbeteringen, welke dus in het belang van de koper zijn.*

„Colonel typewriter eraser 1322"



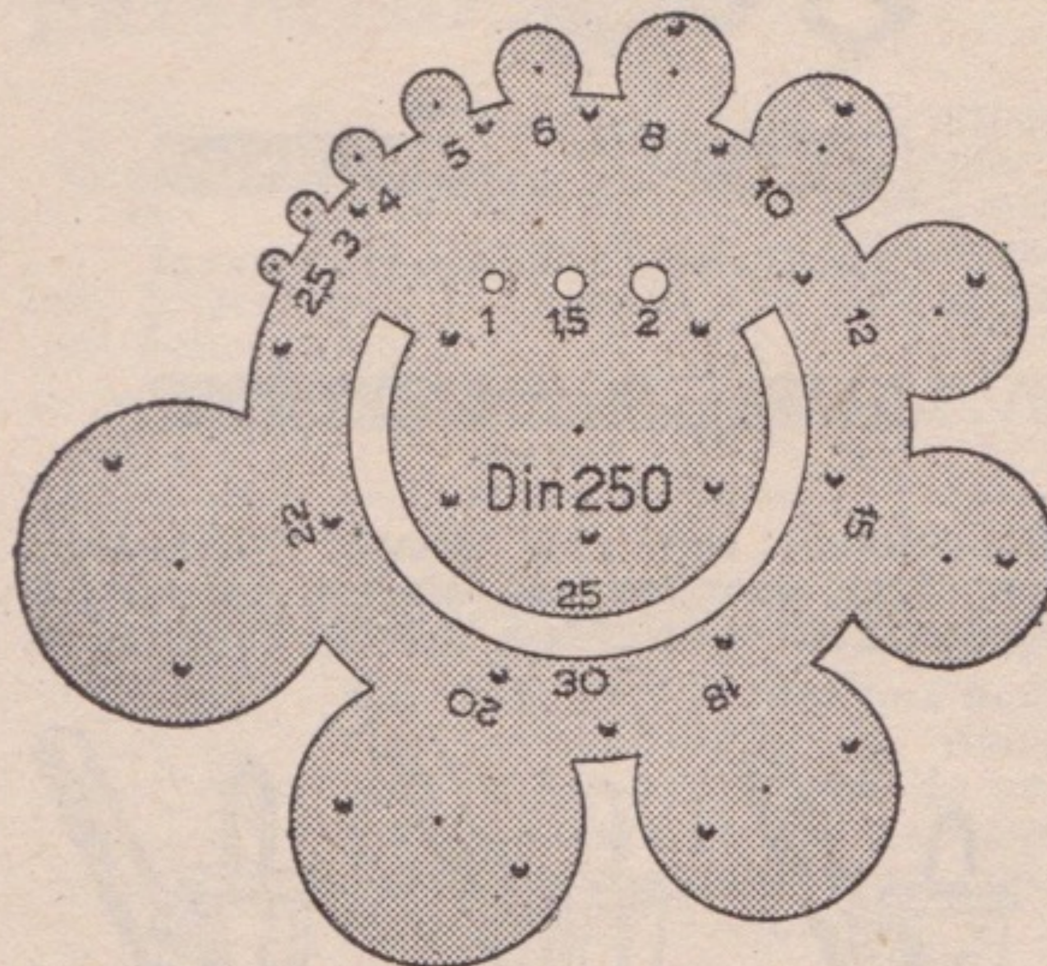
No. 1768 Prima, lichtgrijze, Schotse gummi, welke snel en zeker radeert zonder het papier te beschadigen.
Diam. 4.3 cm. P. tablet ...... Ⓟ **f 0.20**
P. carton v. 12 tabl. .... Ⓟ **f 2.25**

„Van Dyke soft typewriter eraser 6580"



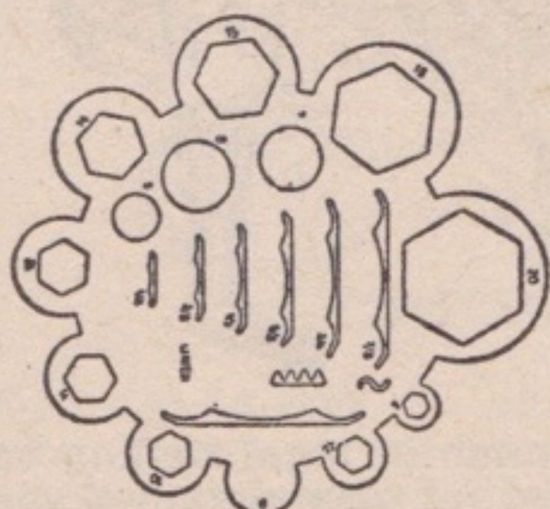
No. 1798 Lichtrode, soepele, Amerikaanse gummi van uitmuntende kwaliteit. Tast het papier niet aan. Diam. 4 cm.
P. tabl. .... Ⓗ **f 0.35**
P. carton v. 12 tabl. .... Ⓓ **f 3.90**

Afrondingsmallen DIN 250



No. 1938/1 Voor het maken van afrondingen met een straal van 1 tot 30 mm. Van doorzichtig celluloid, 13×14 cm .... Ⓚ **f 2.65**

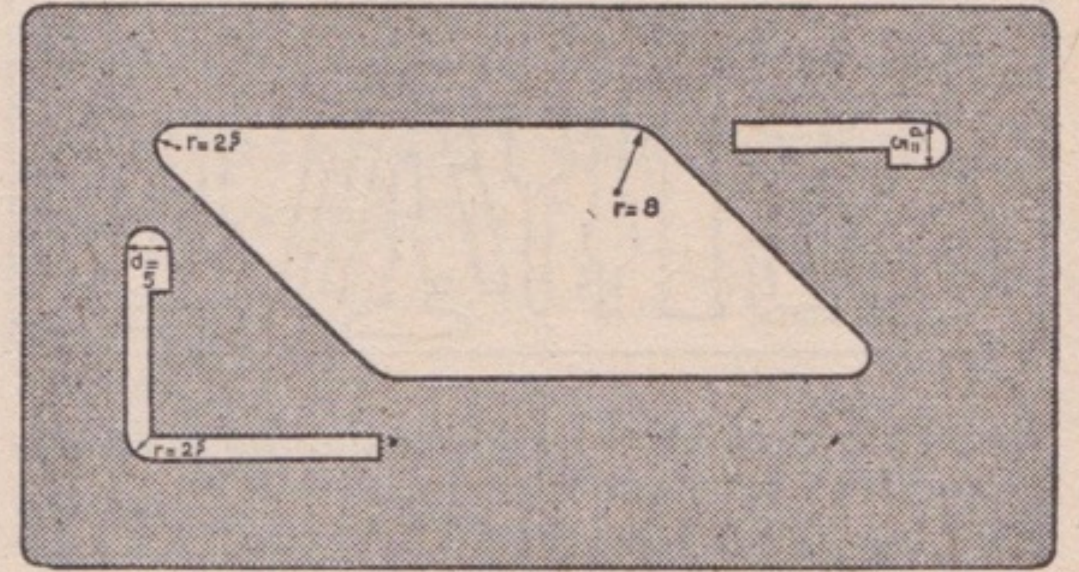
Gecombineerde afrondings- en moerenmallen



No. 1938/6 Van doorzichtig plastic, voor het maken van afrondingen van 6 t/m 20 mm en het tekenen van moerbouten van ¼" en 1".
Ⓚ **f 3.75**

Schablonen voor gewapend beton tekenen

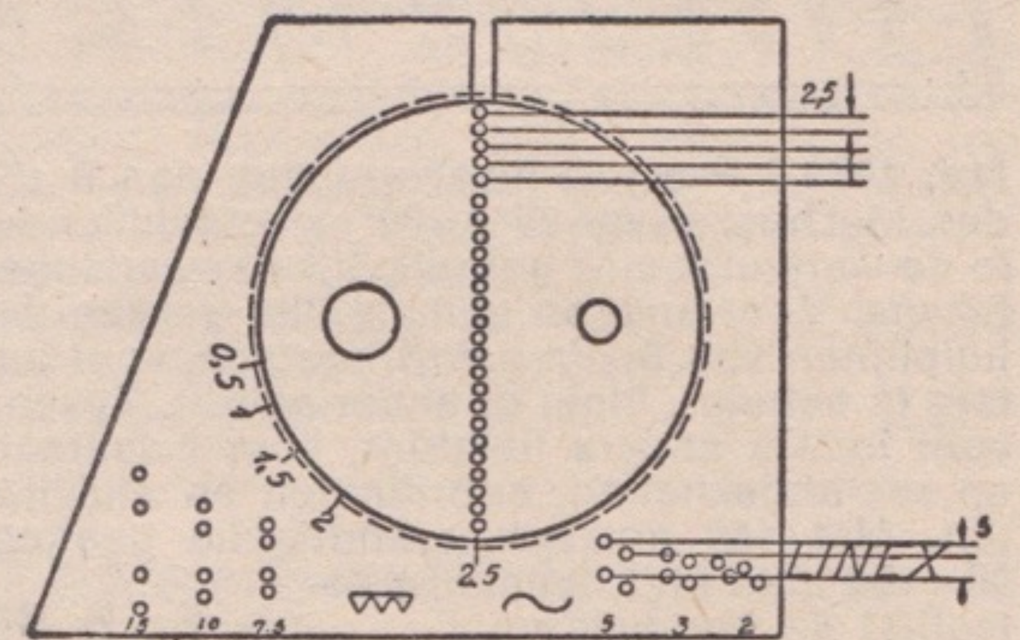
Naar P. A. van der Weiden



No. 1938/15 Voor het tekenen der meest voorkomende opbuigingen, ronde en schuine haken aan wapeningsstaven.
Van transparant celluloid,
6½×12 cm .... Ⓚ **f 3.—**

Parallelografen

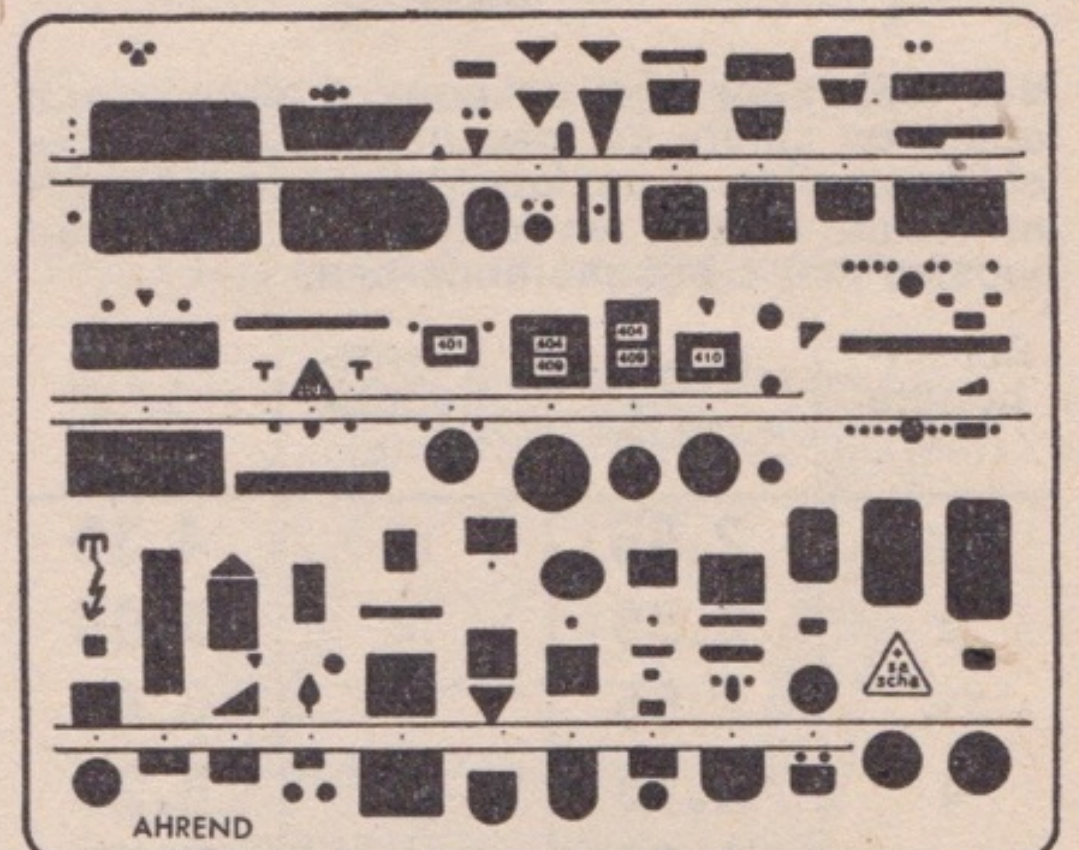
Voor arceringen en lettertekenen



No. 1938/20 Door de potloodpunt in een der gaten te plaatsen en de parallelograaf langs een liniaal te leiden kan men evenwijdige lijnen trekken op afstanden van 0.5 t/m 2.5 m; Tevens geschikt voor uitzetten van lijnen voor letters van 2, 3, 5, 7½, 10 en 15 mm hoogte .... Ⓚ **f 3.30**

Sanitair-schablonen

Voor installatiebureaux



No. 1939/1 Van doorzichtig celluloid. Voor het tekenen van alle voorkomende figuren, als badkuipen, wasbakken, boilers, toiletten, enz. 18×21½ cm. Dik ca. 1 mm.
Met handleiding .... Ⓔ **f 9.55**

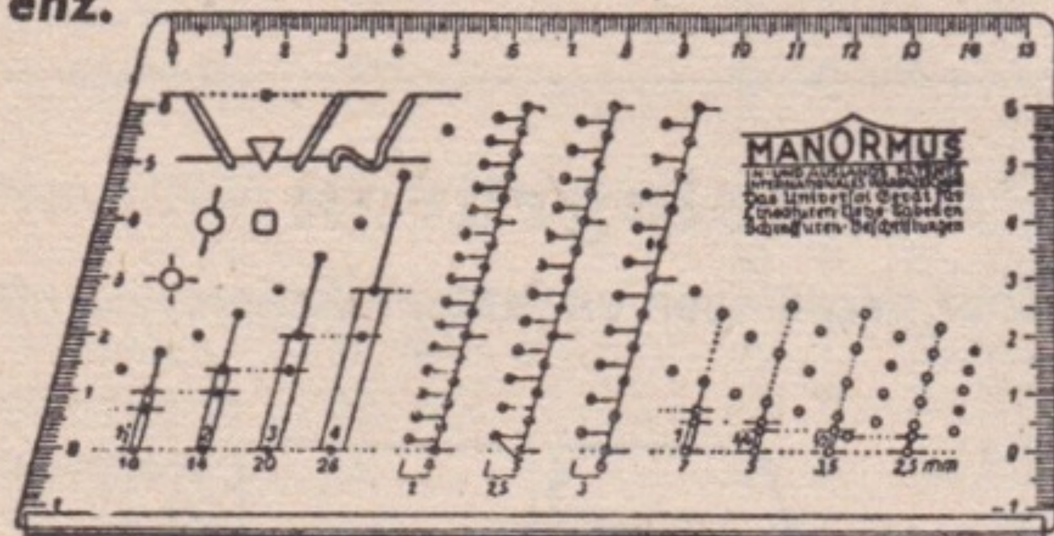
Scheikunde-schablonen



No. 1939 Van doorzichtig celluloid, met uitgesneden vormen van laboratorium glaswerk; 10×15 cm Ⓗ **f 2.25**

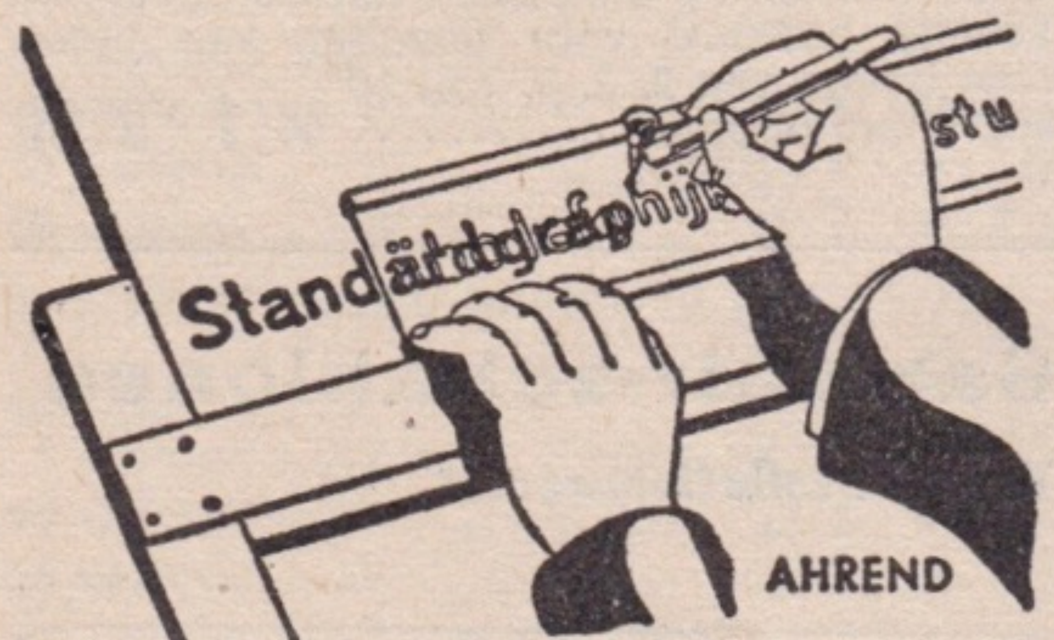
„Manormus" schablonen

Voor liniëren, arceren, lettertekenen, enz.



No. 1939/5 Precisie-maatverdeling aan 3 zijden. Met hoeken van 75° en 90° en verschillende, in de werktuigbouw gebruikelijke bewerkingstekens. Voor snel en gemakkelijk trekken der hulplijnen van 8 Din schrifthoogten, voor letters in schuin-, blok- of ander schrift. Tevens voor iedere andere liniatuur, voor kwadraat- en rechthoeknetten, coördinaten en stuklijsten. Met 140 conisch cylindrische gaatjes. 90×180 mm. Met metalen aanleglijst en handleiding .... Ⓚ **f 5.60**

Letter- en cijferschablonen



No. 1960 Voor snel en correct tekenen van letters en cijfers op tekeningen e.d. Met geleidingslijstjes. Complete stellen: voor hoofd- en kleine letters, en cijfers. In cartonnen doosjes met 1 bijbehorende pen.

Schrift-hoogte (mm)	P. stel Ⓗ f	Schrift-hoogte (mm)	P. stel Ⓗ f
2½	2.55	10	4.35
3	2.55	12	5.05
3½	2.55	14	5.45
4	2.75	16	6.25
5	2.85	20	7.75
7 S (dunschrift)	2.95	25	10.—
7(normaal schrift)	2.95	28	10.90

No. 1961 Reserve-pen voor deze schablonen .... Ⓘ **f 0.60**

Collecties van vorenstaande schablonen

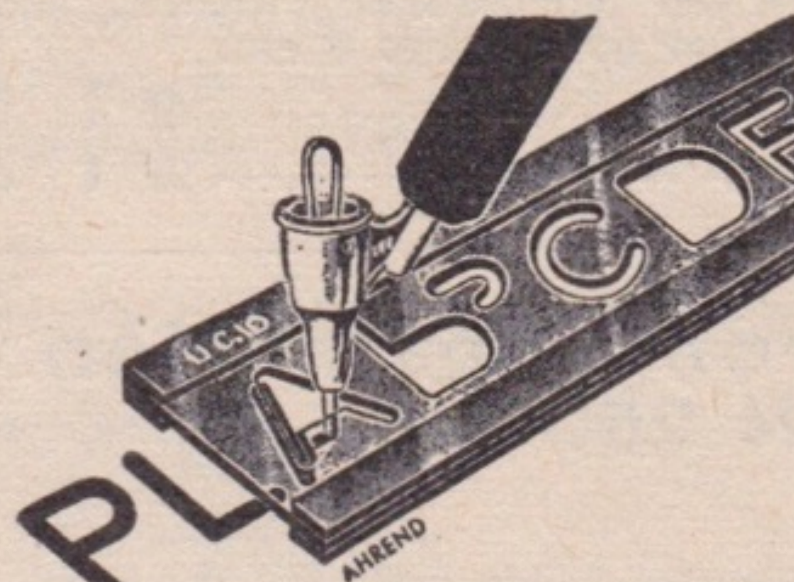
No. 1960A Stevig cartonnen schuifetui met afzonderlijke opbergruimten voor schablonen en pennen. 4 Complete stellen schablonen voor kleine en hoofdletters en cijfers met schrifthoogte 3, 5, 7 en 10 mm, alsmede voor ieder stel schablonen 1 bijbehorende pen. Compleet .. Ⓗ **f 12.50**

No. 1960B Stevige cartonnen doos met afzonderlijke opbergruimten voor schablonen en pennen. 11 complete stellen schablonen voor kleine en hoofdletters, en cijfers met schrifthoogte 2½, 3, 3½, 4, 5, 7, 10, 12, 14, 16 en 20 mm, alsmede voor ieder stel schablonen 1 bijbehorende pen. Compleet .... Ⓗ **f 33.75**

No. 1960C Gepolijst houten kast, zeer zorgvuldig afgewerkt en practisch ingedeeld. 7 complete stellen schablonen voor kleine- en hoofdletters en cijfers met schrifthoogten 3, 4, 5, 7, 10, 14 en 20 mm, alsmede voor ieder stel schablonen 1 bijbehorende pen. Verder met practische vulhouder met messing montuur voor 7 aanwezige, speciale pennen. Compleet .. Ⓗ **f 38.40**

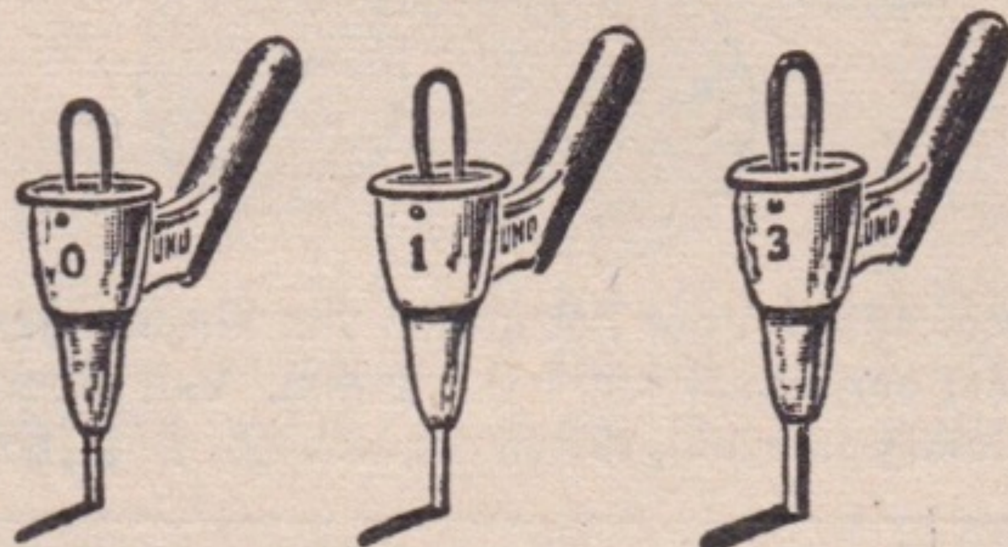
„Uno" letter- en cijferschablonen

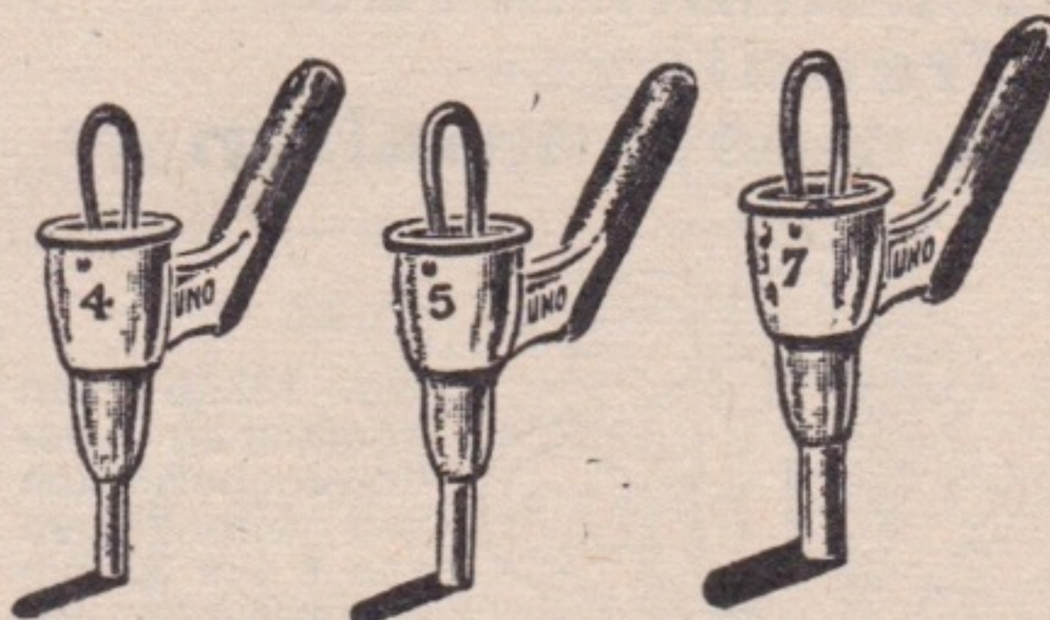
Prima Engels fabrikaat





Schablonen van zeer stevig, transparant materiaal, voorzien van stevige geleidingslijstjes. Letters en cijfers volledig uitgefreesd.





De bijbehorende pennen in tegenstelling tot andere fabrikaten **niet** uit plaatmateriaal vervaardigd, doch zeer solide geconstrueerd.

Voorbeelden van lettergrootte:

UNO PEN STENCIL
uno pen stencil
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 N

No. 1941/1, -/2, -/3

UNO PEN
uno pen
1234567

No. 1944/1, -/2, -/3

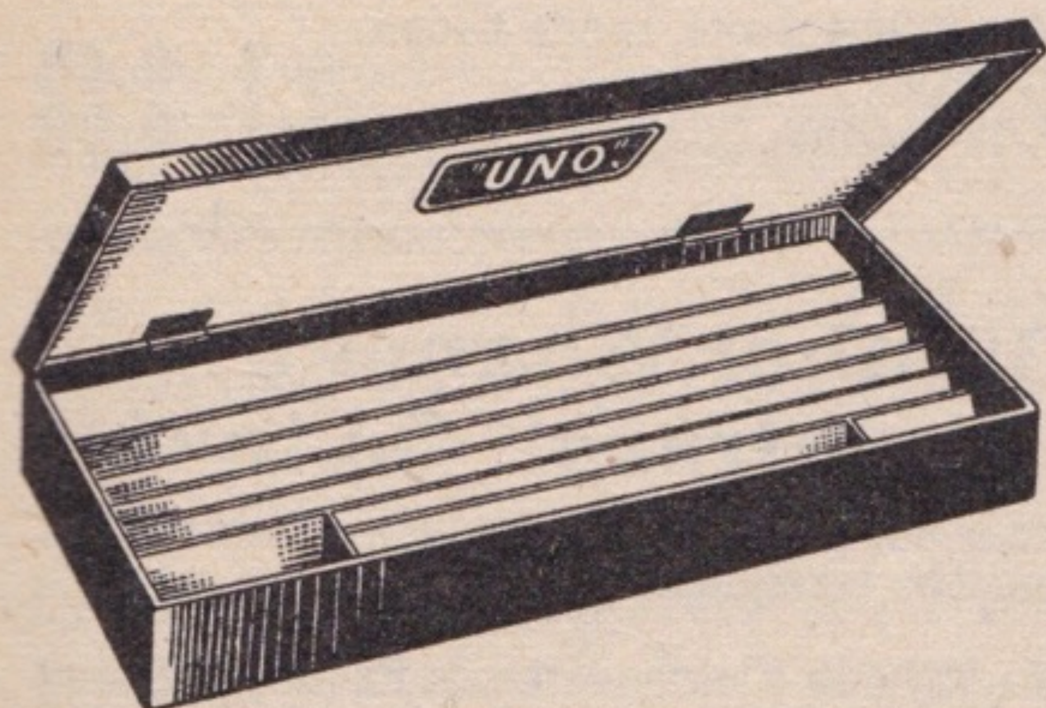
Bestel-nummer	Omschrijving	Letter-hoogte in mm	Ⓗ f
1941/1	Hoofdletters	2.4	2.20
1941/2	Kleine letters	2.4	2.20
1941/3	Cijfers	2.4	1.65
1957/0	Pen		1.10
1942/1	Hoofdletters	3.2	2.20
1942/2	Kleine letters	3.2	2.20
1942/3	Cijfers	3.2	1.65
1957/1	Pen		1.10
1943/1	Hoofdletters	4.8	2.20
1943/2	Kleine letters	4.8	2.20
1943/3	Cijfers	4.8	1.65
1957/2	Pen		1.10
1944/1	Hoofdletters	6.35	2.50
1944/2	Kleine letters	6.35	2.50
1944/3	Cijfers	6.35	1.95
1957/2	Pen		1.10
1945/1	Hoofdletters	8	2.75
1945/2	Kleine letters	8	2.75
1945/3	Cijfers	8	2.20
1957/3	Pen		1.10
1946/1	Hoofdletters	9.5	3.15
1946/2	Kleine letters	9.5	3.15
1946/3	Cijfers	9.5	2.45
1957/4	Pen		1.10
1948/1	Hoofdletters	12	3.85
1948/2	Kleine letters	12	3.85
1948/3	Cijfers	12	2.75
1957/5	Pen		1.10
1950/1	Hoofdletters	16	4.40
1950/2	Kleine letters	16	4.40
1950/3	Cijfers	16	3.30
1957/6	Pen		1.10
1952/1	Hoofdletters	19	5.60
1952/2	Kleine letters	19	5.60
1952/3	Cijfers	19	3.45
1957/7	Pen		1.10
1956/1	Hoofdletters	25.5	7.25
1956/2	Kleine letters	25.5	7.25
1956/3	Cijfers	25.5	4.40
1957/9	Pen		1.10

No. 1958 Speciale, gemakkelijk te hanteren houder voor de „Uno" schabloonpennen; van gepolijste kunststof .... Ⓗ **f 0.50**

Ook schablonen leverbaar met speciale tekst, van iedere lettersoort en -grootte. Prijzen e.d. op aanvraag.

Gemoffelde, metalen dozen

Voor het stofvrij opbergen van „Uno" schablonen, pennen, enz.



No. 1958/25 Uitwendig groen, inwendig wit gemoffeld. Met 6 vakjes voor het opbergen van schablonen en elk 1 vakje voor pennen, penhouder en inktpatronen.
Afmetingen 35×13½×4½ cm Ⓗ **f 8.55**

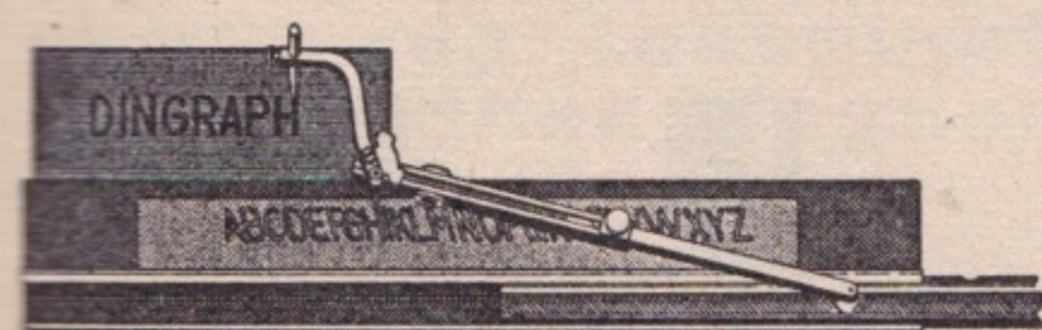
„UNO" reinigingsmiddel

Voor het schoonmaken van pennen en schablonen



No. 1958/10 Garnituur, bevattende 2 potjes met schroefsluiting en reinigingsborsteltje. Eén potje bevat „Uno" reinigingsvloeistof; het andere is leeg en kan met water worden gevuld voor het schoonspoelen.
Geheel compleet .... Ⓗ **f 1.80**

Dingraphen



No. 1962/6A Voor het schrijven van hoofd- en kleine letters, alsmede cijfers op tekeningen e.d. Met de 3 bijbehorende schablonen van wit celluloid (met 11 alfabetten) kan practisch elke letterhoogte tussen 1½ en 25 mm, zowel schuin als recht, worden ingesteld .... Ⓔ **f 55.90**

Levering uitsluitend rechtstreeks aan de gebruikers.

„Standardgraph" schabloonpennen

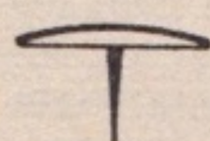
Verbeterd model

No. 1940 Vervaardigd van roestvrij materiaal en dusdanig geconstrueerd, dat de inkt regelmatig vloeit en de pen gemakkelijk te reinigen is .... Ⓚ **f 0.85**

No.		mm
53	voor schablonen met schrifthoogte	3
54	„ „ „ „	4
55	„ „ „ „	5
56	„ „ „ „	6
57	„ „ „ „	7
58	„ „ „ „	3
510	„ „ „ „	10
515	„ „ „ „	15

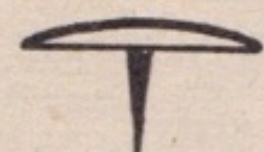
Veiligheidspunaises voor het technisch tekenen

Met ondoordrukbare punt



No. 2081 Met massief messing dekplaatje, diam. 11 mm, en gedraaide, ingeschroefde, gehard stalen punt, lang 5 mm.

Per plankje van 36 st. ...... Ⓘ **f 1.45**
P. gros (4 plankjes) .... Ⓗ **f 5.35**



No. 2082/2 Van prima, vernikkeld staal, dekplaatje diam. 12 mm. Stalen punt, lang 6 mm.

P. doosje van 100 st. .... Ⓘ **f 1.40**
P. 10 doosjes .... Ⓗ **f 13.20**

Ahrend's stalen patentpunaises



No. 2086 Uit één stuk, met uitgestanste punt. Van prima witglanzend zilverstaal. Dekplaatje 10 mm diam., punt 6 mm lang. Doordrukken uitgesloten. In doosjes van 100 stuks met hefboompje.

P. doosje Ⓘ **f 0.30** 10 doosjes Ⓗ **f 2.75**

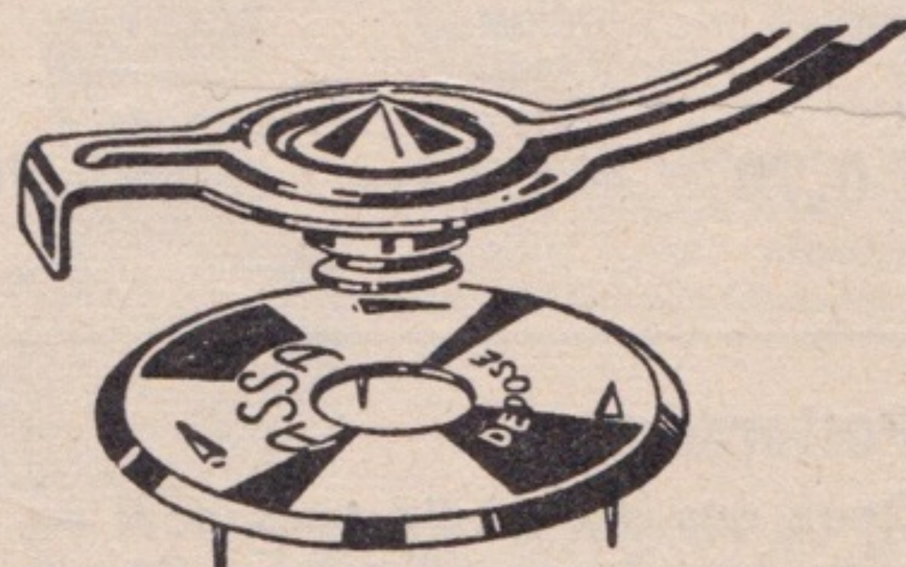
Verkoperde punaises



No. 2087 Ondoordrukbare punt (lang 6 mm) met kop, welke door 4 uit het dekplaatje geperste en om de kop gebogen lipjes wordt vastgeklemd. Dekplaatje diam. 10 mm.

Per doosje van 100 stuks ...... Ⓘ **f 0.32**
Per 10 doosjes .... Ⓗ **f 3.—**

„Assa" punaises



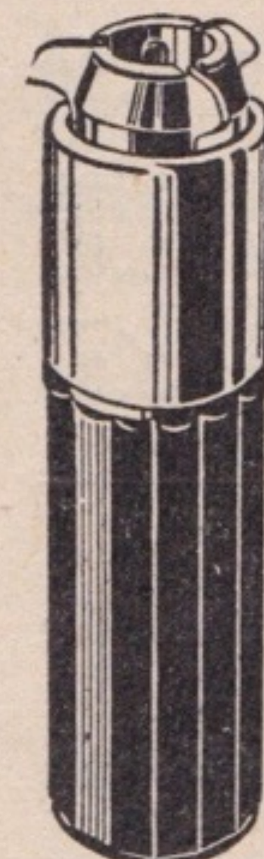
No. 2084/10 Met 3 scherpe naaldpunten. Extra dun (kopdikte 0.6 mm) en aan de rand afgeschuind, waardoor zij niet hinderen bij gebruik van tekengereedschappen. Ondoordrukbaar. Met practische punaisewipper. Van eerste kwaliteit, gehard staal, vernikkeld, diam. 12 mm. Doosjes van 100 st.

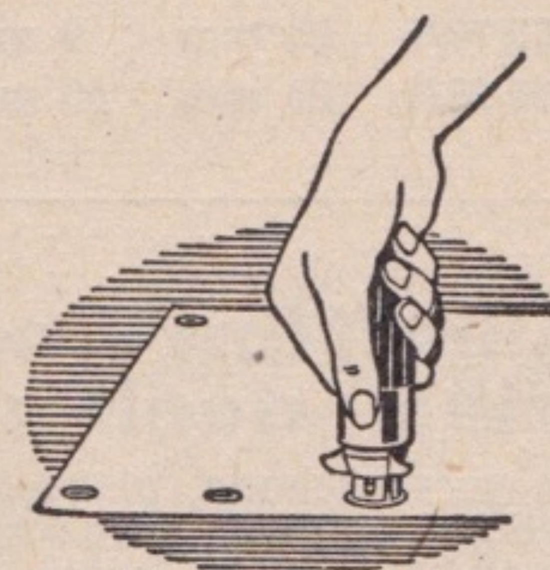
Per 1	10	25 doosjes
Ⓘ **f 1.40**	Ⓗ **f 13.10**	Ⓔ **f 30.60**

No. 2084/11 Idem, doch diam. 15 mm

Per 1	10	25 doosjes
Ⓘ **f 1.70**	Ⓗ **f 16.—**	Ⓔ **f 37.50**

„Color-Fix" punaiseautomaten





No. 2081/10 Met één handbeweging kunnen de punaises in het tekenbord worden gedrukt of weer worden verwijderd, zonder het papier te beschadigen. De verwijderde punaises worden automatisch in het apparaat opgeborgen. Ingenieuze, solide constructie van Zwitsers fabrikaat. Lang 10 cm. Van bakeliet, alle metaaldelen roestvrij. Met de zo gewaardeerde 3-punts punaises, met afgeschuinde rand .... Ⓔ **f 16.50**
No. 2081/11 Doosje met 80 reserve-punaises .... Ⓔ **f 2.20**

Tekenbordklemmen



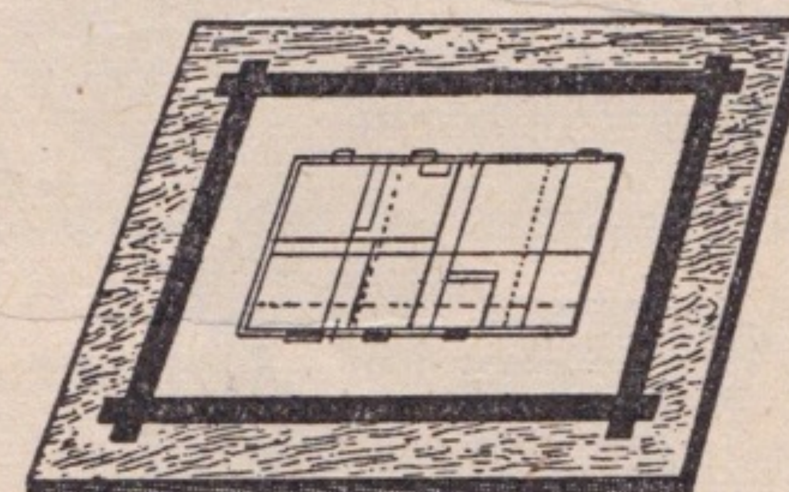
AHREND

No. 2088 Van prima, vernikkeld verenstaal; voor het vastklemmen van dekvel en tekenpapier, zonder dit te beschadigen. Voor borden van 13 tot 20 mm dikte.

P. st. .... Ⓜ **f 0.23** 12 st. . Ⓘ **f 2.50**

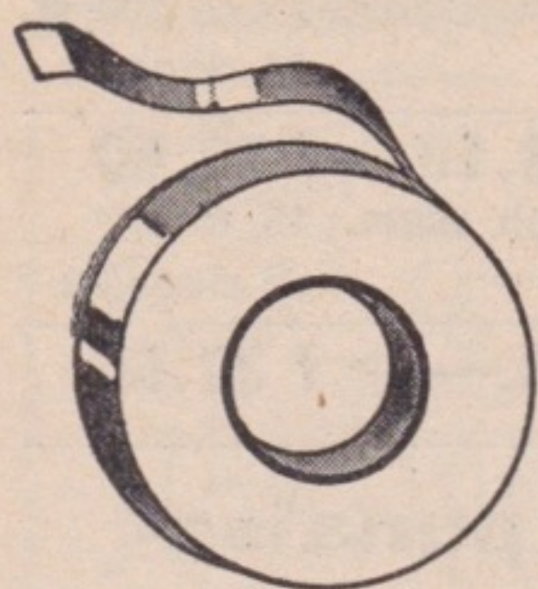
Droogklevend plakband

Van taai, lichtbruin crêpe-papier



No. 2090/1 Werkt zonder bevochtiging, kan met vermijding van rimpels langs gebogen lijnen worden geplakt. Ook als afdekmateriaal bij spuitwerk zeer geschikt. Breed 25 mm, per rol van 25 m .... Ⓚ **f 2.25**

Glasheldere kleeffilm



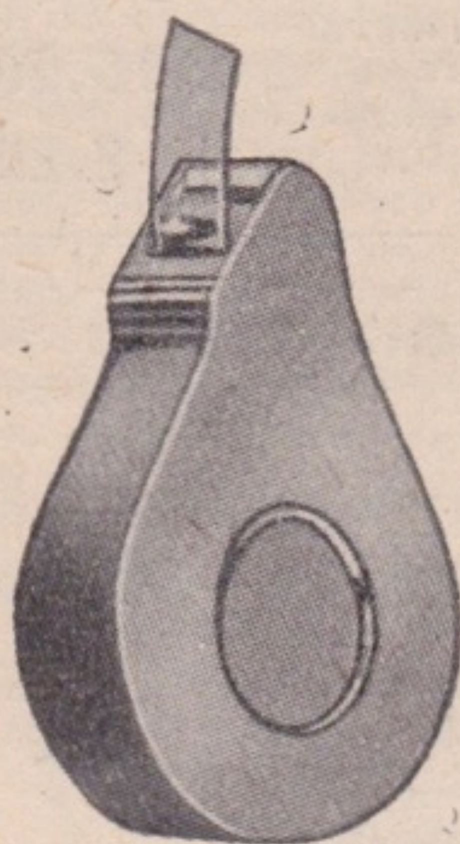
Voor het repareren van ingescheurde calques, tekeningen, kaarten, boeken, enz. enz.

No.	Breed	Rollengte		
8600/65A	15 mm	9 m	Ⓟ	f 0.60
8600/67A	15 mm	50 m	Ⓗ	f 2.—
8600/71A	20 mm	9 m	Ⓟ	f 0.80
8600/72A	20 mm	50 m	Ⓗ	f 2.67
8600/70A	25 mm	9 m	Ⓟ	f 1.—
8600/69A	25 mm	50 m	Ⓗ	f 3.34

Kleeffilm voor industriële doeleinden

De vorenstaande, glasheldere kleeffilm ook leverbaar in rollen, lang 9 en 50 meter en breed 10 en 30 mm. Bij quantum-afname speciale prijzen.

Handafrollers van bakeliet



Voor kleeffilm, breed 16 mm (No. 8600/65A).

No. 8600/50 Stevig bakeliet etui, donkergroen gevlamd; met rolafscheurinrichting. Ⓚ **f 0.85**

Magazijnafrollers

Extra zware uitvoering

No. 8600/50A Voor rollen glasheldere kleeffilm van 50 m lengte en tot 25 mm breedte .... Ⓔ **f 8.95**

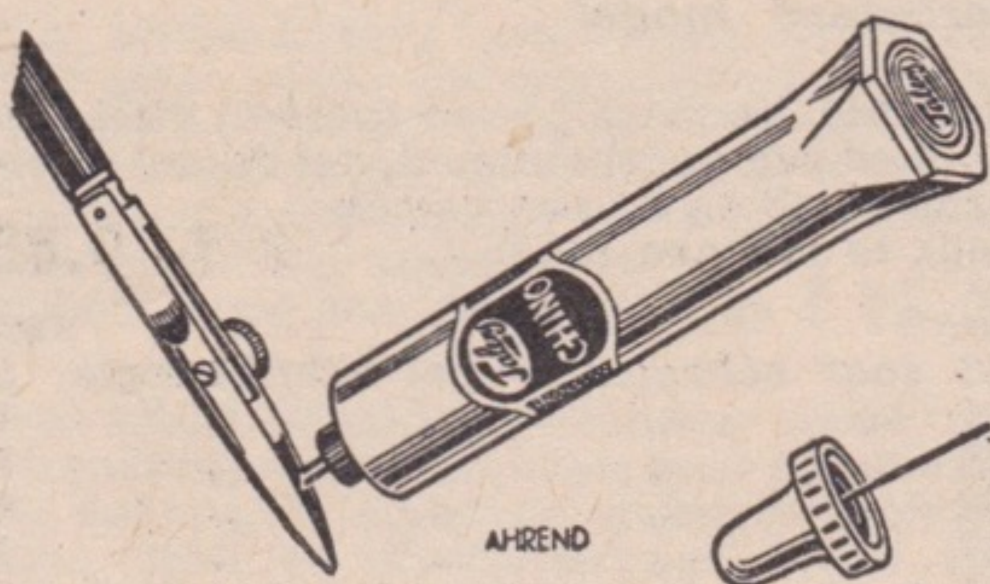
Kleeffilm in metalen houders

Met afscheurinrichting



No. 8600/75 Met rol glasheldere kleeffilm, lang 4½ m, breed 15 mm.
P. st. ... Ⓗ **f 0.55** 12 st. . Ⓔ **f 6.05**

Talens' tekeninktpatronen „Chino"



Vervaardigd van stevig, ivoorkleurig plastic. Onbreekbaar. Gemakkelijk navulbaar. Door lichte druk met trekpen of penseel tegen het voorstuk van zacht gummi wordt de verlangde hoeveelheid inkt afgescheiden. Inhoud ± 11 cm³.

No. 2099/20 Gevuld met Talens' „Rembrandt" watervaste tekeninkt, zwart. P. st. Ⓚ **f 0.75**
P. doz. . Ⓘ **f 8.50** P. gros Ⓗ **f 96.50**

No. 2099/25 Met Talens' gekleurde watervaste tekeninkt „Rembrandt". Leverbare kleuren:

Donkergroen	Neutraaltint	Gebr. Sienna
Geel	Oranje	Ultramarijn
Indigo	Pruis. blauw	Vermiljoen
Karmijn	Scharlaken	Violet
Kobaltblauw	Sepia	
Lichtgroen	Sienna	
P. st.	P. doz.	P. gros
Ⓚ f 0.75	Ⓘ f 8.50	Ⓗ f 96.50

Günther Wagner's „Pelikan" tekeninktpatronen



Gevuld met „Pelikan" Perl-Tusche (O.I. inkt) of „Pelikan" Auszieh-Tusche (gekleurde, watervaste tekeninkt) van Günther Wagner.

No. 2099 Gevuld met „Pelikan" O.I. inkt.

P. st.	P. doz.	P. gros
Ⓗ f 0.70	Ⓔ f 8.—	Ⓓ f 89.20

No. 2099/12 Gevuld met „Pelikan" gekleurde, watervaste tekeninkt, in de kleuren:

Weiss	Grün hell	Gebr. Sienna
Scharlach	Grün dunkel	Sienna
Carmin	Kobaltblau	Sepiabraun
Zinnober	Ultramarin	Neutraltinte
Orange	Indigo	Schwarz
Gelb	Violett	
P. st.	P. doz.	P. gros
Ⓗ f 0.70	Ⓔ f 8.—	Ⓓ f 89.20

Postorders

Door ons deskundig personeel en onze jarenlange ervaring, zijn wij in staat postorders snel, vakkundig en goedkoop uit te voeren.

Talens' „Kodratrace" O.I.inkt

Voor het betekenen van Kodatrace en andere soorten tekenfilm.

No. 2100/4 Grote, ronde flacon
P. flacon .... Ⓚ **f 0.80**
P. 12 flacons .... Ⓗ **f 8.80**

Günther Wagner's „Kodatrace" O.I.inkt

Voor het betekenen van Kodatrace en andere soorten tekenfilm.

No. 2100/10 Kleine vierkante flacon 523T, met kurk en vulstift.
P. flacon .... Ⓘ **f 0.50**
P. 12 flacons .... Ⓗ **f 5.75**

Günther Wagner's „Pelikan" Perl-Tusche O.I.inkt



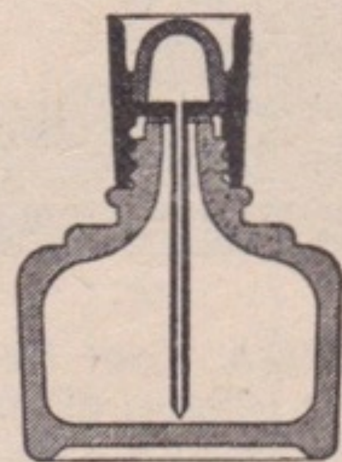


No. 2100 No. 2102

No. 2100 Grote pyramide-vormige flacon 301, met vulstift.
P. fl. ... Ⓘ **f 0.75** P. 12 fl. Ⓗ **f 8.40**

No. 2102 Kleine, vierkante flacon 306, met schroefsluiting en vulstift.
P. fl. ... Ⓘ **f 0.40** P. 12 fl. Ⓗ **f 4.60**





No. 2110 Grote, ronde flacon 317, met ebonieten schroefdop en patent-vulinrichting.
P. fl. ... Ⓘ **f 1.—** P. 12 fl. Ⓗ **f 11.30**

IN FLESSEN

No. 2105 Fles à 1/1 liter ..... Ⓘ **f 12.75**
No. 2106 „ „ ½ „ ..... Ⓘ **f 6.75**
No. 2107 „ „ ¼ „ ..... Ⓘ **f 3.60**

Günther Wagner's concentrierte „Pelikan" Perl-Tusche O.I.inkt

Geconcentreerde O.I. inkt.

Zwarter dan gewone O.I. inkt, iets minder vloeibaar. Uitmuntend geschikt voor dikkere lijnen en aanleggen van grote vlakken.

No. 2109/1 Grote flacon 507. Met vulstift.

P. fl ① **f 1.—** P. 12 fl. Ⓗ **f 11.50**

Op bestelling ook in grotere vullingen leverbaar.

Günther Wagner's „Pelikan" Auszieh-Tusche

Gekleurde, watervaste tekeninkt



Kan met water worden verdund en gemengd. Lichtecht houdbaar. De met een trekpen getrokken lijnen vloeien niet uit.

Voorhanden in de kleuren:

Weiss	Ultramarin
Scharlach	Preussischblau
Carmin	Indigo
Zinnober	Violett
Orange	Gebrannte Sienna
Gelb	Sienna
Grün hell	Sepiabraun
Grün dunkel	Neutraltinte
Kobaltblau	Schwarz

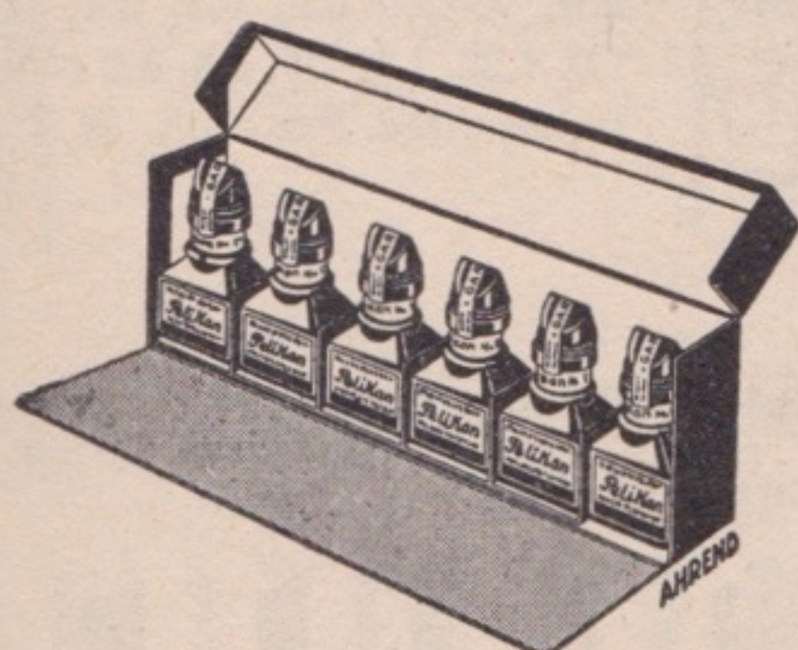
No. 2125 Grote pyramide-vormige flacon 519, met vulstift.

P. fl. ... ① **f 0.75** P. 12 fl. Ⓗ **f 8.40**

No. 2126 Kleine vierkante flacon 523, met schroefsluiting en vulstift.

P. fl. ... ① **f 0.40** P. 12 fl. Ⓗ **f 4.60**

Cartonnen etui's met gekleurde tekeninkt van Günther Wagner



No. 2139 Inh. 6 kleine vierkante flacons „Pelikan" Auszieh-Tusche (gekleurde, watervaste tekeninkt no. 2126), met schroefsluiting en vulstift. Kleuren: Gelb, Preussischblau, Grün hell, Sepia braun, Schwarz, Carmin .... ① **f 2.50**

Talens' O.I.inkt „Rembrandt"



No. 2201, 2220 — No. 2203, 2202

No. 2201 Grote, ronde flacon 080. In afwijking der afb., **zonder** trekpenvuller.

P. fl. Ⓚ **f 0.80** P. 12 fl. Ⓗ **f 8.80**

No. 2203 Grote, pyramide-vormige flacon 081 In afwijking der afb. **zonder** trekpenvuller.

P. fl. Ⓚ **f 0.70** P. 12 fl. Ⓗ **f 7.70**

No. 2202 Middelgrote, pyramide-vormige flacon 082. In afwijking der afb. **zonder** trekpenvuller.

P. fl. Ⓚ **f 0.65** P. 12 fl. Ⓗ **f 7.15**

IN FLESSEN

No. 2205 Fles à 1/1 liter .... ① **f 9.45**
No. 2206 „ „ ½ „ .... ① **f 5.15**
No. 2207 „ „ ¼ „ .... ① **f 2.70**

Talens' geconcentreerde O.I.inkt „Rembrandt"

Zwarter dan de normale O.I. inkt, en iets minder vloeibaar. Bij uitstek geschikt voor het trekken van dikkere lijnen en het aanleggen van grote vlakken.

No. 2220 Grote, ronde flacon 070. In afwijking van bovenstaande afb. **zonder** trekpenvuller.

P. fl. Ⓚ **f 0.90** P. 12 fl. Ⓗ **f 9.90**

IN FLESSEN

No. 2225 Fles à 1/1 liter .... Ⓚ **f 13.20**
No. 2226 „ „ ½ „ .... Ⓚ **f 7.—**
No. 2227 „ „ ¼ „ .... Ⓚ **f 3.75**

Talens' O.I.inkt „Chinees"



Speciaal voor technisch en tekenonderwijs.

No. 2231 Kleine, vierkante flacon 116. In afwijking der afbeelding **zonder** trekpenvuller.

P. fl. Ⓚ **f 0.33** P. 12 fl. Ⓗ **f 3.65**

IN FLESSEN

No. 2235 Fles à 1/1 liter .... Ⓚ **f 7.—**
No. 2235/1 „ „ ½ „ .... Ⓚ **f 3.85**
No. 2235/2 „ „ ¼ „ .... Ⓚ **f 2.25**

Talens' Kadastertekeninkt „Trekrood"

No. 2247 R Speciale, rode tekeninkt. Droogt volkomen dekkend. Bijzonder geschikt voor het tekenen van kadasterplans en kaarten, waarvan lichtdrukken moeten worden gemaakt. Vloeit gemakkelijk uit de pen; niet watervast. In grote, ronde flacons.

P. fl. Ⓚ **f 1.—** P. 12 fl. Ⓗ **f 11.—**

Talens' gekleurde, watervaste tekeninkt „Rembrandt"



No. 2240

Volkomen watervast en vloeit zelfs op slecht gelijmd papier niet uit. Helder en krachtig van kleur. Met water verdunbaar. De verschillende kleuren kunnen met elkander worden vermengd.

Donkergroen	Pruis. blauw
Geel	Scharlaken
Indigo	Sepia
Karmijn	Sienna
Kobaltblauw	Sienna gebr.
Lichtgroen	Ultramarijn
Neutraaltint	Vermiljoen
Oranje	Violet
	Wit

No. 2240 Grote, ronde flacon 090. In afwijking van afb. **zonder** trekpenvuller.

P. fl. Ⓚ **f 0.80** P. 12 fl. Ⓗ **f 8.80**

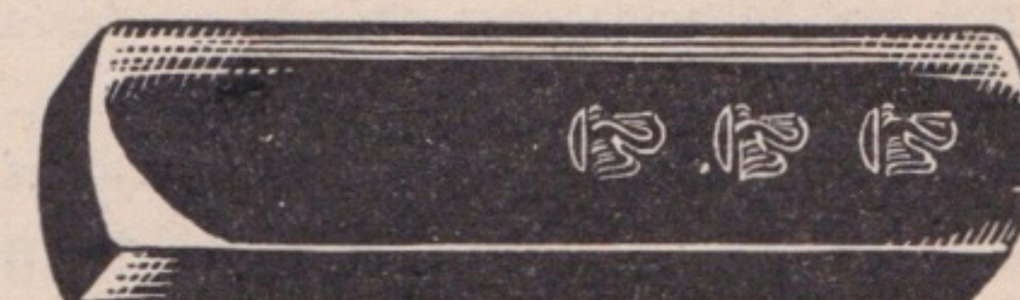
No. 2245 Kleine, vierkante flacon 130.

P. fl. Ⓚ **f 0.35** P. 12 fl. Ⓗ **f 3.85**

IN FLESSEN

No. 2246/2 Fles à ¼ liter .... ① **f 2.70**
No. 2246/3 „ „ ½ „ .... ① **f 5.15**
No. 2246/4 „ „ 1/1 „ .... ① **f 9.45**

Günther Wagner's „Pelikan" O.I. inkt aan stukken



No. 2251/1 Formaat 7×16×68 mm .... ① **f 1.35**

Registreerinkt

No. 2755 Voor registrerende barometers e.d. Verkrijgbaar in zwart, blauw, rood, violet, geel en groen .. Ⓚ **f 0.75**

Stempelinkt

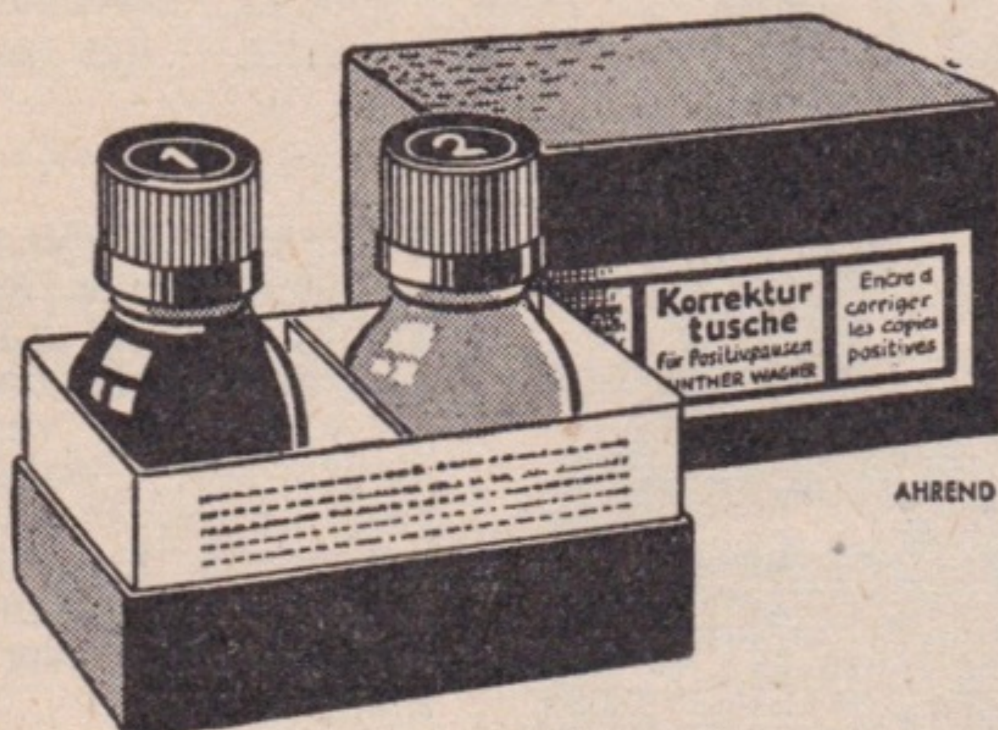
Voor het stempelen op transparant- en calqueerpapier en calqueerlinnen

Goed dekkend, zodat de stempels ook duidelijk op de lichtdrukken overkomen.

No. 2160 Kleine, ronde flacon met penseel en schroefdop, kleur zwart. Per flacon .... (K) **f 0.75**

No. 2160/1 Oplosmiddel voor stempelinkt 2160. Stempelkussens, met deze inkt gedrenkt en eventueel te veel ingedroogd, worden met het oplosmiddel weer vochtig en goed bruikbaar gemaakt. Per flacon .... (K) **f 0.70**

Günther Wagner's correctie-inkt voor lichtdrukken



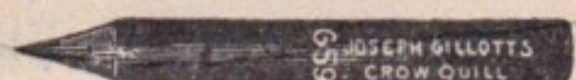
No. 2154 Voor verwijderen van lijnen op „Ozalid" en „Océ" lichtdrukken. Etui met 2 oplossingen in kleine ronde flacons, welke na elkaar moeten worden gebruikt. .... (I) **f 1.90**

Redispennen



No. 2314 Prima fabrikaat. Puntbreedten: ½, ¾, 1, 1½, 2½, 3, 4 of 5 mm. Per ¼ gros .... (H) **f 2.40**

Teken-, profiel- of ornamentpennetjes



No. 2315/5 Van bronskleurig staal, met schachtvormig uiteinde en harde, stijve punt. P. ¼ gros ..... (K) **f 0.85**

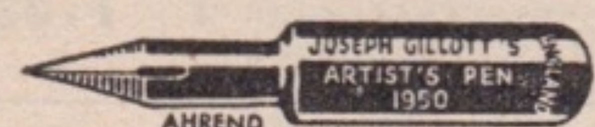
No. 2316/2 Losse houder voor de pennetjes no. 2315/5. P. st. (M) **f 0.22** 12 st. (K) **f 2.45**



No. 2316 Hinks, Wells & Co's „Rob Roy" mapping barrel pen 2184. Van bronskleurig staal met schachtvormig uiteinde en harde stijve punt. P. ¼ gros .... (K) **f 2.—**

No. 2316/1 Kaart, waarop 12 pennetjes no. 2316 en 1 houder voor idem .... (K) **f 1.50**

No. 2316/2 Losse houder voor de pennetjes no. 2316. P. st. (M) **f 0.22** 12 st. (K) **f 2.45**



No. 2317/3 Joseph Gillott's artist's pen 1950. Van bronskleurig staal, met blanke, middelharde, fijne punt. P. ¼ gros .... (K) **f 4.10**

No. 2324/5 Losse houder voor de pennetjes no. 2317/3 .... (K) **f 0.30**



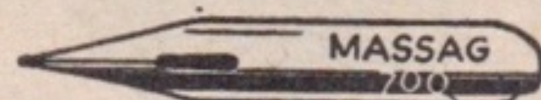
No. 2318 W. Mitchell's lithographic and fine mapping pen 0179. Van verguld staal, extra harde en fijne punt. Speciaal voor tekenaars en lithografen. P. ¼ gros .... (K) **f 3.70**

No. 2321/3 Losse houder voor de pennetjes no. 2318. P. st. (M) **f 0.16** 12 st. (K) **f 1.80**



No. 2320/1 Prima Frans fabrikaat. Van bronskleurig staal, harde en fijne punt. P. doz. (M) **f 0.40** P. gros (K) **f 4.35**

No. 2324/5 Losse houder voor de pennetjes no. 2320/1 ...... (K) **f 0.30**



No. 2321/5 Blank staal. Harde en fijne punt. prima fabrikaat. P. ¼ gr. (H) **f 0.70** P. gros (E) **f 2.50**

No. 2324/5 Losse houder voor de pennetjes no. 2321/5 .... (K) **f 0.30**



No. 2323/1 Joseph Gillott's lithographic crow quill barrel pen 659. Van bronskleurig staal met schachtvormig uiteinde en zachte, fijne punt. P. ¼ gros .... (K) **f 6.70**

No. 2323 Kaart met 12 pennetjes no. 2323/1 en 1 plastic houder .... (K) **f 2.85**

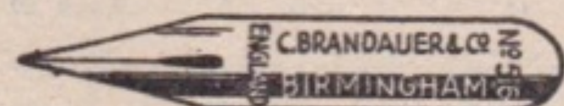
No. 2316/2 Losse houder voor de pennetjes no. 2323/1. P. st. (M) **f 0.22** P. gros (K) **f 2.45**



No. 2324 C. Brandauer & Co's lithographic pen 518. Van grijs staal, zeer buigzame en soepele punt, extra dun. P. ¼ gros .... (K) **f 4.95**

No. 2324/2 Kaart met 12 pennetjes no. 2324 en 1 plastic houder met vernikkelde huls .... (K) **f 2.10**

No. 2324/5 Losse houder van plastic, met metalen huls, voor de pennetjes no. 2324 .... (K) **f 0.30**

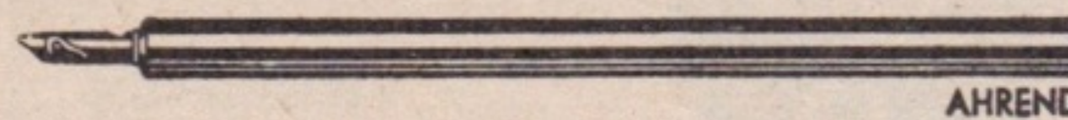


No. 2324/3 C. Brandauer & Co's lithographic pen 516. Van grijs staal, met medium punt, normaal model. Per ¼ gros .... (K) **f 2.65**

No. 2324/4 Kaart met 12 pennetjes no. 2324/3 in 1 plastic houder met vernikkelde huls .... (K) **f 1.55**

No. 2324/5 Losse houder van plastic, met metalen huls, voor de pennetjes no. 2324/3 .... (K) **f 0.30**

Penhouders

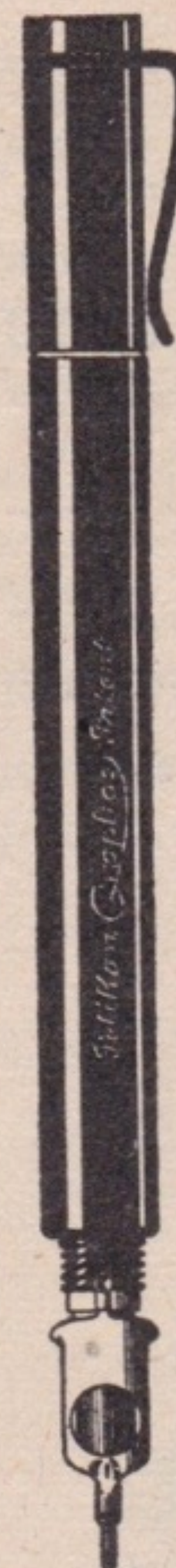


No. 2321/3 Omsteekhouder met tekenpennetje; buiten gebruik wordt de pen in de houder bewaard. P. st. (M) **f 0.16** P. doz. (K) **f 1.80**

No. 2316/5 Penhouder met pennetje no. 2316. P. st. (P) **f 0.19** P. doz. (K) **f 2.05**

Pelikan „Graphos" vulpennen

Voor O.I. en gekleurde tekeninkt

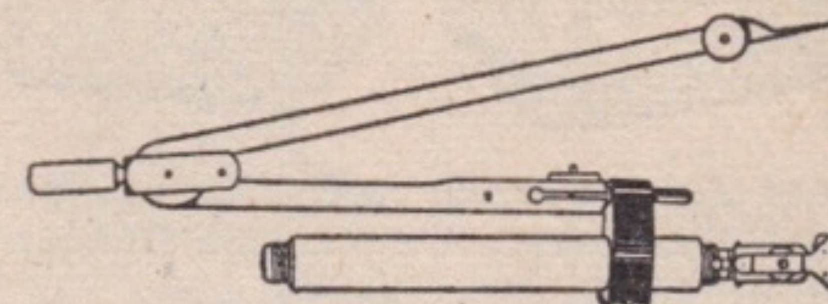


Neemt ca. 1.75 cm³ inkt op, bij een streepdikte van 0.6 mm voldoende voor het trekken van lijnen tot een lengte van ca. 250 meter. Bestaat uit houder met toevoerbuis voor de inkt en schroefdop met clip. Voor normale inkttoevoer, toevoerbuis no. 2; toevoerbuis no. 1 voor geringe, of no. 3 voor ruime inkttoevoer afzonderlijk leverbaar. Pennen worden afzonderlijk geleverd. Het vullen van de houder geschiedt met inktpatroon (zie pag. 46).

No. 2346 „Graphos" houder met toevoerbuis no. 2 (normale inkttoevoer). In doosje, met handleiding .... (H) **f 6.75**

No. 2346/1 Toevoerbuizen no. 1, 2 of 3 afzonderlijk (resp. voor geringe, normale en ruime inkttoevoer). P. st....... (H) **f 1.20**

No. 2347 „Graphos" pennen afzonderlijk, volgens de hierna gegeven specificatie.

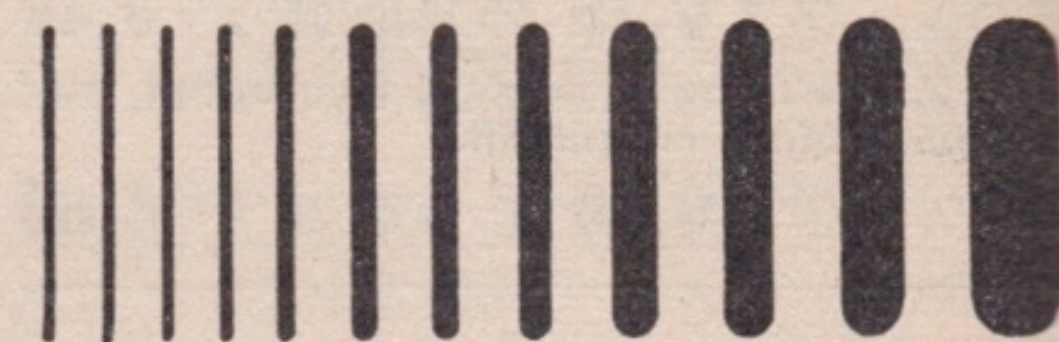


No. 2348/2 „Graphos" passerklem; voor gebruik met de „Graphos" houder in passers, waarin inzetstukken passen van 3 en 4 mm diam. .... (H) **f 3.75**

„Graphos" pennen

Van roestvrij staal

Model O. Met platte, ronde punt; voor gebogen lijnen en cirkels, alsmede voor het uit de hand tekenen van letters.

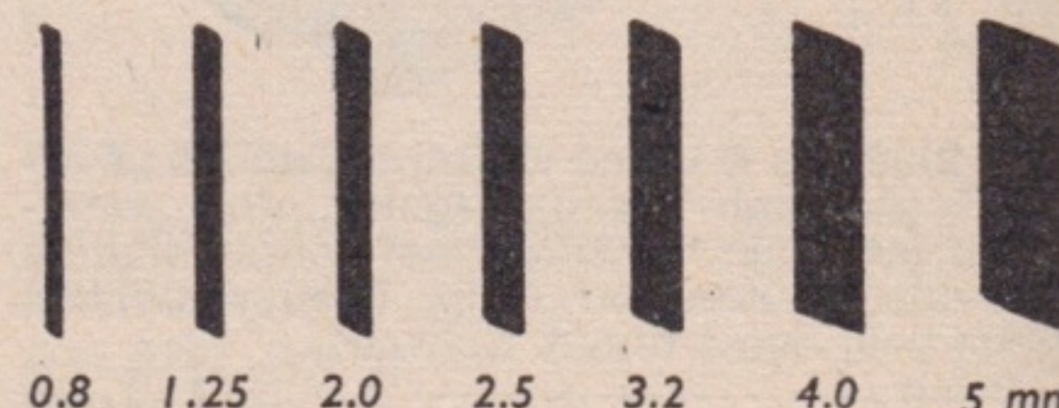


Streepdikten van 0.2 tot 5 mm



No. 2347/0 0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 0.8, 1.0, 1.25, 1.6, 2.0, 2.5, 3.2 of 5.0 mm streepdikte. Per stuk (H) **f 0.60**

Model N. Rechts afgeschuinde pennen; voor rechte, dunne en dikke lijnen (sierschrift).



Onze prijzen zijn vooralsnog vrijblijvend

No. 2347/N 0.8, 1.25, 2.0, 2.5, 3.2, 4.0, of 5.0 mm streepdikte.
Per stuk .... Ⓗ **f 0.60**

Model Z. Links afgeschuinde pennen; voor rechte, dunne en dikke lijnen (sierschrift).

0.8 1.25 2.0 3.2 5.0 mm

No. 2347/Z 0.8, 1.25, 2.0, 3.2, of 5.0 mm streepdikte.
Per stuk .... Ⓗ **f 0.60**

Model A. Trekpennen; voor dunne lijnen.

0.1 0.12 0.16 0.2 0.25 0.3 0.4 0.5 0.6 mm

No. 2347/A 0.1, 0.12 of 0.16 mm streepdikte. Per stuk Ⓗ **f 0.85**

0.2, 0.25, 0.3, 0.4, 0.5 of 0.6 mm streepdikte. Per stuk Ⓗ **f 0.60**

Model T. Linieerpennen; voor dikke lijnen en voor plakkaatschrift.

0.8 1,0 1,25 1,6 2,5 4,0 6,4 10 mm

No. 2347/T 0.8, 1.0, 1.25, 1.6, 2.5, 4.0, 6.4 of 10.0 mm streepdikte.
Per stuk .... Ⓗ **f 0.60**

Model R. Buisjespennen; voor schabloonschrift.

Streepdikten van 0,4 tot 3 mm

No. 2347/R 0.4, 0.5, 0.6, 0.7, 0.8, 1.0, 1.25, 1.5, 1.75, 2.0, 2.5 of 3.0 mm streepdikte.
P. st. .... Ⓗ **f 1.—**

Model S. Teken- profiel- of ornamentpennen.

H B

No. 2347/6 H.B. (met normale punt).
P. st. .... Ⓗ **f 1.—**

Complete „Graphos" apparaten

(in cartonnen doosje)
Inhoudende; houder, 6 gesorteerde pennen en inktpatronen.

No. 2349/I Voor sier- en schoonschrift; bestaande uit „Graphos" houder met toevoerbuis no. 2, 6 „Graphos" pennen n.l.: 0—1.25, 2.0 en 3.2 mm; N—2.0 en 3.2 mm; Z—3.2 mm streepdikte, alsmede 1 patroon O.I.inkt. Met handleiding ...... Ⓗ **f 10.80**

No. 2349/II Voor technisch tekenwerk; bestaande uit „Graphos" houder met toevoerbuis no. 2, 6 „Graphos" pennen n.l.; A—0.2, 0.3, en 0.6 mm; T—1.0, 1.6 en 2.5 mm streepdikte, alsmede 1 patroon O.I.inkt. Met handleiding ...... Ⓗ **f 10.80**

No. 2349/IV Voor schabloonschrift; bestaande uit „Graphos" houder met toevoerbuis no. 2, 6 „Graphos" pennen n.l.: R—0.5, 0.8, 1.0, 1.25, 1.75, en 2.5 mm streepdikte, alsmede 1 patroon O.I.inkt.
Met handleiding .... Ⓗ **f 13.50**

Complete „Graphos" apparaten

(in klapetui)

Plat, houten zak-etui, scharnierend deksel, fluweel gevoerd, met naaldsluiting, inhoudende: houder en 12 gesorteerde pennen.

No. 2349/IT Voor sier- en schoonschrift; bestaande uit: „Graphos" houder met toevoerbuis no. 2, 12 „Graphos" pennen n.l.; O—0.5, 1, 1.6, 2.5, 3.2, 5 mm; N—1.25, 2, 3.2, 4 mm; en Z—2, 3.2 mm streepdikte.
Met handleiding .... Ⓗ **f 18.—**

No. 2349/IIT Voor technisch tekenwerk; bestaande uit „Graphos" houder met toevoerbuis no. 2, en de gehele serie R pennen van 0.4 tot 3 mm streepdikte (zie boven). Met handleiding Ⓗ **f 19.—**

Ledige „Graphos" etui's

No. 2349/10 Zak-etui, scharnierend deksel, fluweel gevoerd, met naaldsluiting; voor 1 houder en 12 pennen Ⓗ **f 5.—**
No. 2349/11 Idem, doch voor 1 houder en 24 pennen ...... Ⓗ **f 7.5**

Talens' waterverf in tabletten

Geven gemakkelijk af, schiften niet en voldoen aan alle eisen van kunstenaars en technici.
No. 2440 Serie A, 1/1 tabletten.
Per tablet .... Ⓚ **f 0.40**

Perm. Chineeswit	Lak, violette
Chromaatgeel, licht	Pruisisch blauw, licht
„ , donker	Hookersgroen, licht
Gele oker, licht	„ , donker
Gummigut	Olijfgroen
Indisch geel, im.	Pruisisch groen
Sienna	Sapgroen, licht
Karmijn, im.	„ , donker
Sienna, gebrand	Vermiljoengroen, licht
Cobaltblauw, im.	Neutraaltint

No. 2440 Serie B, 1/1 tabletten.
Per tablet .... Ⓚ **f 0.45**
Indigo, Sepia.

No. 2440 Serie C, 1/1 tabletten.
Per tablet .... Ⓚ **f 0.70**
Karmijn, donker, Vert émeraude, Ultramarijn, extra donker.

Talens' „Rembrandt" waterverf in tuben

Grote kleurkracht; mooie, heldere koloriet.

No. 2460 Serie A, 1/1 tuben.
Per tube .... Ⓚ **f 0.65**

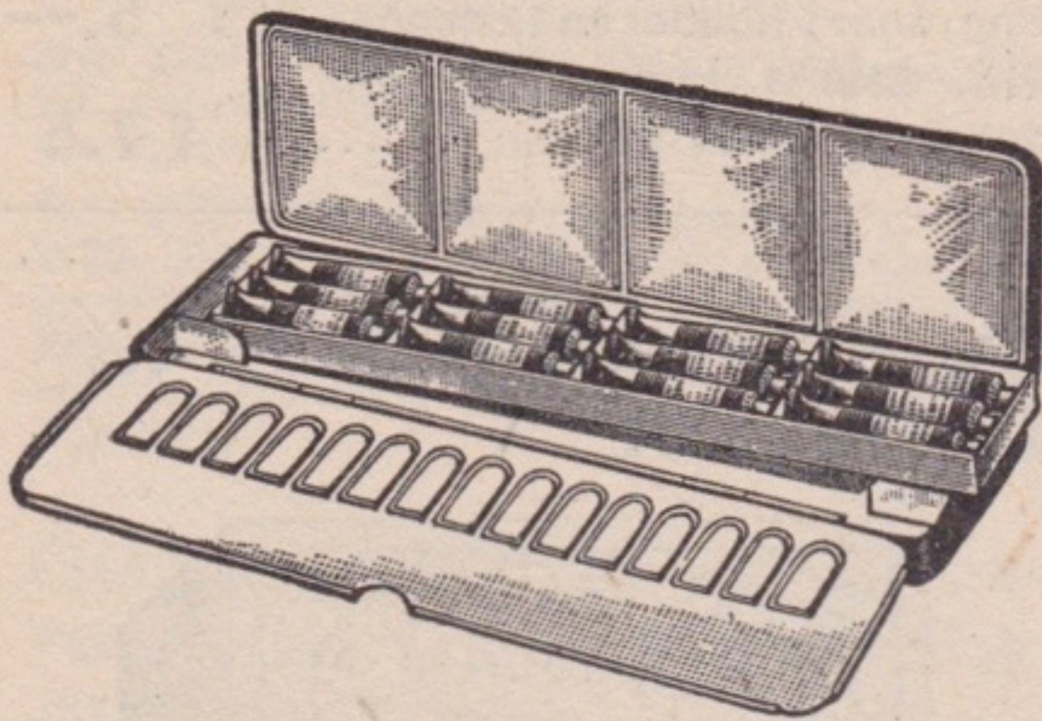
Perm. Chineeswit	Cobaltblauw, im.
Chromaatgeel, licht	Mauve
„ , middel	Pruisisch blauw, licht
„ , donker	„ „ , donker
„ , oranje	Emeraldgroentint
Citroengeel	Hookersgroen, licht
Gummigut	Olijfgroen
Oker, licht gele	Sapgroen, licht
Sienna	„ donker
Indisch rood	Verm.groen, donker
Vermiljoen, im.	„ , licht
Karmijn, im.	Lampenzwart
Lichtrood	Neutraaltint
Sienna, gebrand	Payne's grijs
Van Dyckbruin	

No. 2460 Serie B, 1/1 tuben.
Per tube .... Ⓚ **f 0.75**
Sepia — Vermiljoen, licht
Vermiljoen, donker

No. 2460 Serie C, 1/1 tuben.
Per tube .... Ⓚ **f 0.95**
Cadmium, licht — Karmijn, donker
Ultramarijn, extra licht — „ , licht
Cobaltblauw, extra

Talens' verfdozen

Met „Rembrandt" waterverf in tuben



No. 2464 Verfdoos 11 LK 12. Gelakt metalen doos, met 2 ringen, vaste indeling voor de tuben en voorzien van klappalet.
Gevuld met 12 halve tuben .... Ⓚ f 9.—

No. 2464/1 Verfdoos 11 LK 16. Idem doch gevuld met 16 halve tuben .... Ⓚ f 11.—

No. 2464/2 Verfdoos 11 LK 20. Idem doch gevuld met 20 halve tuben .... Ⓚ f 12.90

Talens' fijne waterverf, soort 40, in tuben

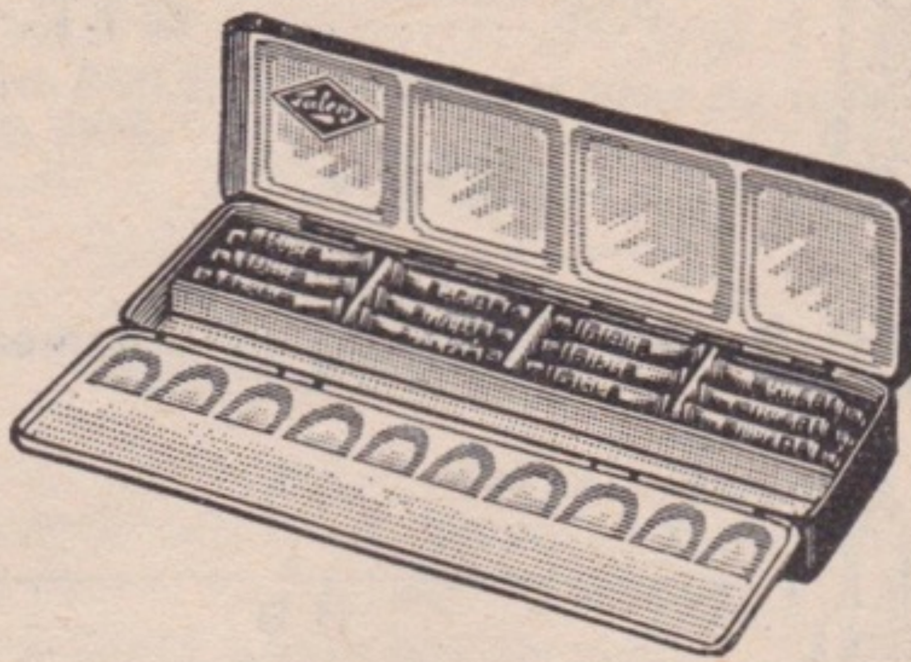


No. 2480 1/1 Tuben 40.
P. tube .... Ⓚ f 0.26

Chineeswit	Oker, bruine
Cremserwit	Omber
Dekwit	„ , gebrand
Cadmium, licht	Sepia
„ , donker	„ , gekleurd
„ , oranje	Sienna, gebrand
Chrom.geel, licht	Van Dyckbruin
„ , middel	Antwerpsblauw
„ , donker	Berlijnsblauw
„ , oranje	Indigo
Citroengeel	Cobaltblauw
Goudoker	Lichtblauw
Gummigut	Mauve
Indischgeel	Mineraalblauw
Napelsgeel	Pruis.blauw, licht
Oker, gele	„ , donker
Romeinse Sienna	Roodviolet
Engelsrood	Ultramarijn
Geraniumlak	Violet
Gebr. Romeinse oker	Chromaatgroen
Indischrood	Dekgroen
Karmijn	Fransgroen
„ lak, licht	Geelgroen
„ „ , donker	Hookersgroen, licht
Karmozijnlak	„ , donker
Kraplak, purper	Lak, groene
„ , rose	Loofgroen
„ , licht	Olijfgroen
„ , donker	Paul Veronese groen
„ , bruinrood	Plantengroen
„ (Brown Madder)	Pruisisch groen
Lichtrood	Sapgroen, licht
	„ , donker
Neutraalrood	Verm.groen, licht
Rose lak	„ , donker
Scharlaken	Vert émeraude
Venetiaansrood	Ivoorzwart
Vermiljoen, licht	Lampenzwart
„ , donker	Neutraaltint
Bister	Payne's grijs
Bruine pink	Koudgrijs
Kasselse aarde	Warmgrijs
Keulse aarde	

Talens' verfdozen

Met Talens' studie-waterverf in tuben



No. 2482 Verfdoos 40 LK 12. Gelakt metalen doos, met 2 ringen en vaste indeling voor de tuben, voorzien van klappalet, gevuld met 12 tuben .... Ⓣ f 4.10

No. 2482/1 Verfdoos 40 LK 16. Idem, doch gevuld met 16 tuben Ⓣ f 5.10

No. 2482/2 Verfdoos 40 LK 20. Idem, doch gevuld met 20 tuben Ⓣ f 6.20

Talens' „Ecoline" vloeibare waterverf

Voor het tekenonderwijs.

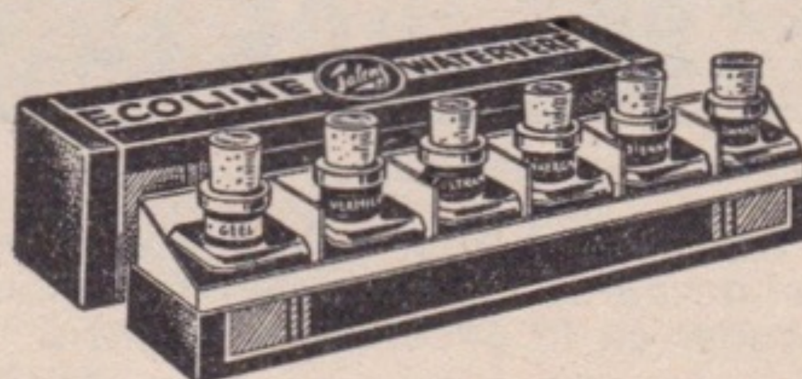


No. 2505

Vloeibare, transparante waterverf voor het kleuren in effen vlakken; direct voor gebruik gereed. De kleuren kunnen worden gemengd en zijn met water verdunbaar.

Geel	Donkergroen
Gele oker	Bronsgroen
Oranje	Gebrande Sienna
Vermiljoenrood	Sepia
Karmijnrood	Zwart
Violet	Wit (dekkend)
Ultramarijn	Grijs
Hemelsblauw	Goud
Lichtgroen	

No. 2505 Kleine, vierkante flacon 666, inh. ca. 1/60 liter.
In alle bovengenoemde kleuren behalve goud. Per flacon ..... Ⓣ f 0.28
Goud, per flacon .... Ⓚ f 0.58



No. 2505/1 Cartonnen etui 666/6, inh. 6 flacons „Ecoline" 666; kleuren: Geel, Vermiljoenrood, Ultramarijn, Donkergroen, gebrande Sienna en Zwart ...... Ⓚ f 2.25

No. 2505/2 Cartonnen etui 666/10, inh. 10 flacons „Ecoline" 666; kleuren: Geel, Oranje, Vermiljoenrood, Karmijnrood, Violet, Ultramarijn, Lichtgroen, Donkergroen, gebrande Sienna en Zwart .... Ⓣ f 3.30

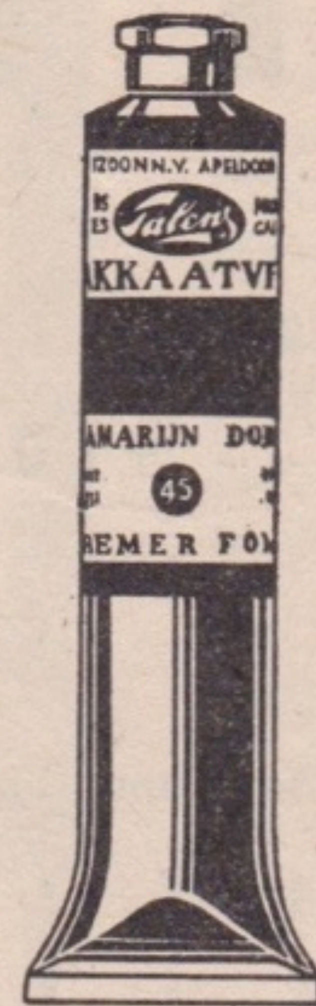
„Ecoline" in flessen

In alle bovengenoemde kleuren (1 liter = ca. 60 flacons 666).

No. 2505/3 Fles à 1/1 liter.
Alle kleuren, behalve wit ...... Ⓚ f 3.30
Wit .... Ⓚ f 6.40

No. 2505/4 Fles à ½ liter.
Alle kleuren, behalve wit ...... Ⓚ f 2.10
Wit .... Ⓚ f 4.10

Talens' plakkaatverf





No. 2506 No. 2507

Speciale, matte dekverf voor etalage-kaarten, reclame-ontwerpen, grote tekeningen, enz. Wordt betrekkelijk dik opgezet, doch kan met water worden verdund. Kleuren zijn zeer krachtig van toon en bijna alle volkomen lichtecht; ze kunnen onderling worden gemengd.

No. 2506 Tube VII,
groot 2 × 10 cm .... Ⓚ f 0.66

No. 2506/1 Tube III,
groot 1½ × 7½ cm .... Ⓚ f 0.39

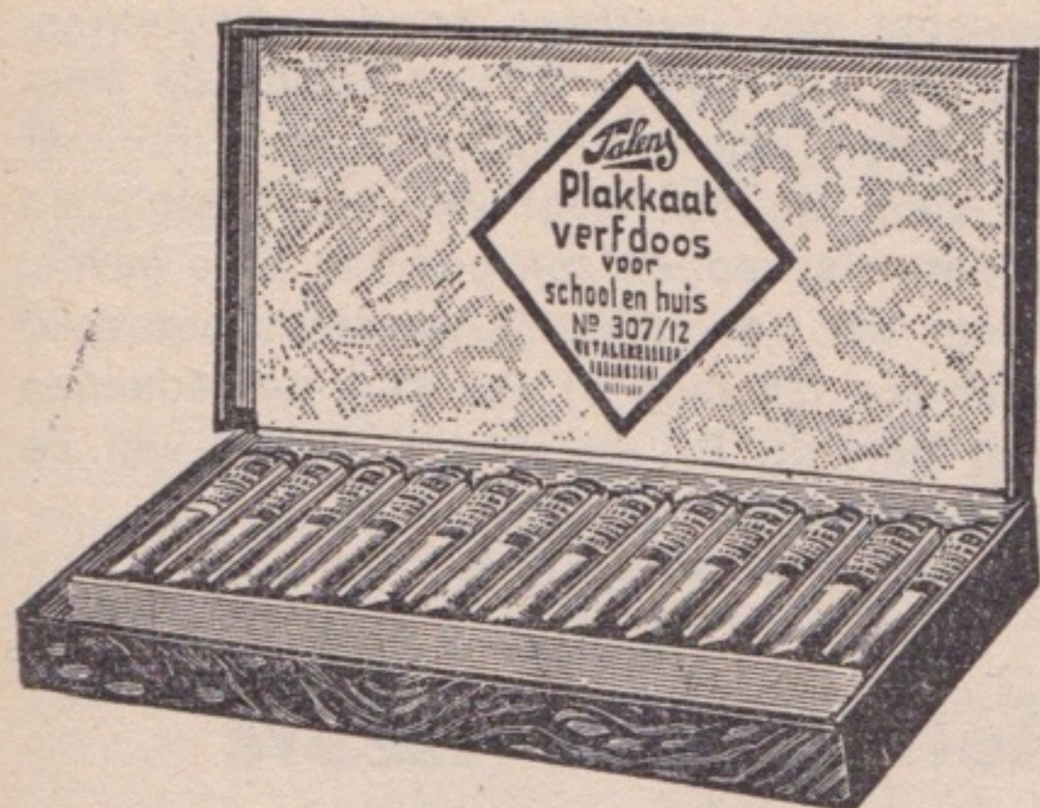
No. 2507 Flacon 65,
groot 5 × 7 cm .... Ⓚ f 1.15

No. 2507/1 Flacon 64,
groot 4½ × 5½ cm .... Ⓚ f 0.75

Wit	Pruisischblauw
Lichtecht citroen	Lichtecht roodviolet
„ geel	„ blauwviolet
„ donkergeel	Gebrande omber
„ oranje	„ sienna
Gele oker	Omber nat.
Sienna nat.	Sepia
Donkerrose	Lichtgrijs
Cobaltblauw im.	Donkergrijs
Ultramarijn, licht	Zwart
„ , donker	Lichtgroene lak
Chrom.geel, licht	Donkergroene lak
„ , donker	Paul Veronese groen
„ , oranje	Lichtecht blauwgroen
Lichtecht vermiljoen	Echtbruin, licht
„ scharlaken	„ , donker
„ karmijn	Lichtgoud
„ rose	Donkergoud
Kraplak, donker	Dukatengoud
Lichtecht purper	Goud oranjekleurig
Lichtrood	Purperbrons
Indischrood	[1]) Zilver
Karmijn im.	[1]) Aluminium
Rose	Koper
Lichtblauw	Glanswit
Violet	Vleeskleur
Echtgroen, licht	Lila
„ , donker	Paars
„ , middel	Dennengroen
Lichtecht olijfgroen	

[1]) Deze kleuren worden uitsluitend geleverd in flacons in poedervorm, vermengd met droog bindmiddel.

Talens' plakkaatverf-dozen



Cartonnen dozen met gesorteerde tuben plakkaatverf.

No. 2507/2 Verfdoos 303/7, met 7 tuben III .... Ⓚ **f 2.80**

No. 2507/3 Verfdoos 303/10, met 10 tuben III .... Ⓚ **f 4.—**

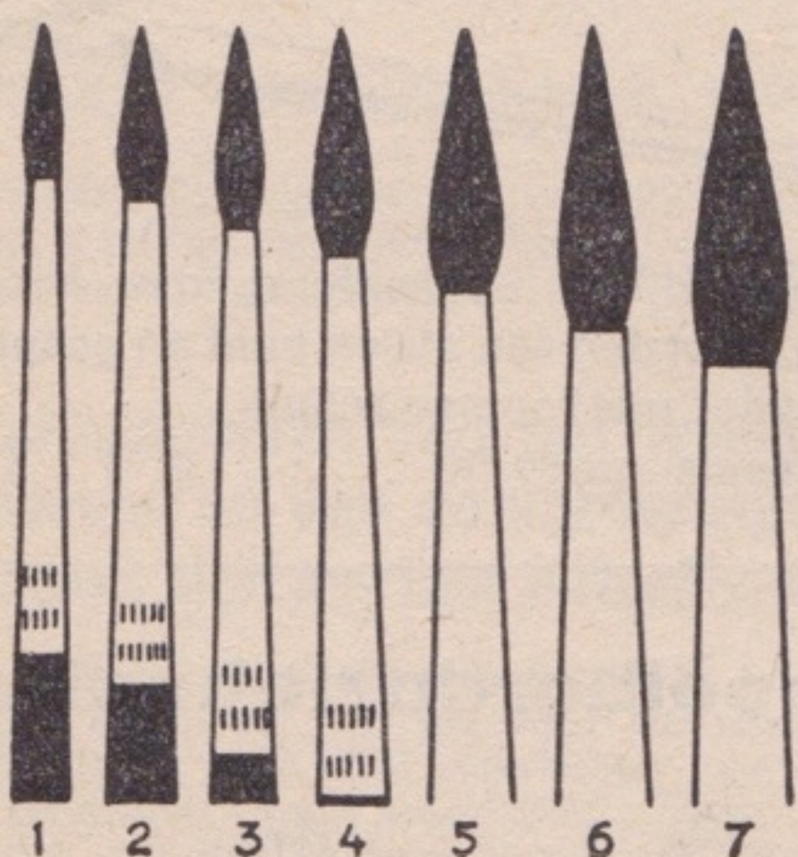
No. 2507/4 Verfdoos 303/12, met 12 tuben III .... Ⓚ **f 4.55**

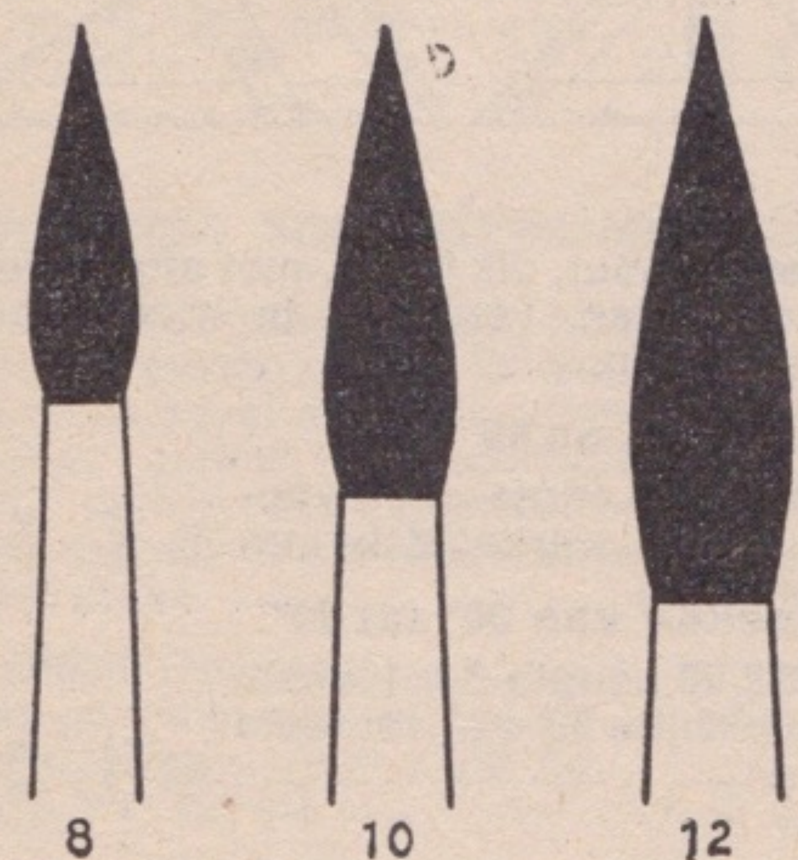
No. 2507/5 Verfdoos 307/7, met 7 tuben III .... Ⓚ **f 4.65**

No. 2507/6 Verfdoos 307/12, met 12 tuben VII .... Ⓚ **f 7.95**

Waterverf-penselen

Met bijzondere zorg vervaardigd, van uitmuntende kwaliteit. De haren vallen niet uit, terwijl de spitse vorm steeds behouden blijft.





Rode, marterharen penselen

Zeer grote veerkracht.

In naadloze, roestvrije hulzen met gepolijste stelen. Deze penselen zijn ongeëvenaard, en worden door alle vakmensen tot volle tevredenheid gebruikt.

No. 2510	—/1,	—/2,	—/3,
P. st. Ⓘ f	1.—	1.15	1.40

No. 2510	—/4,	—/5,	—/6,	—/7,
P. st. Ⓘ f	1.85	2.40	3.05	4.80

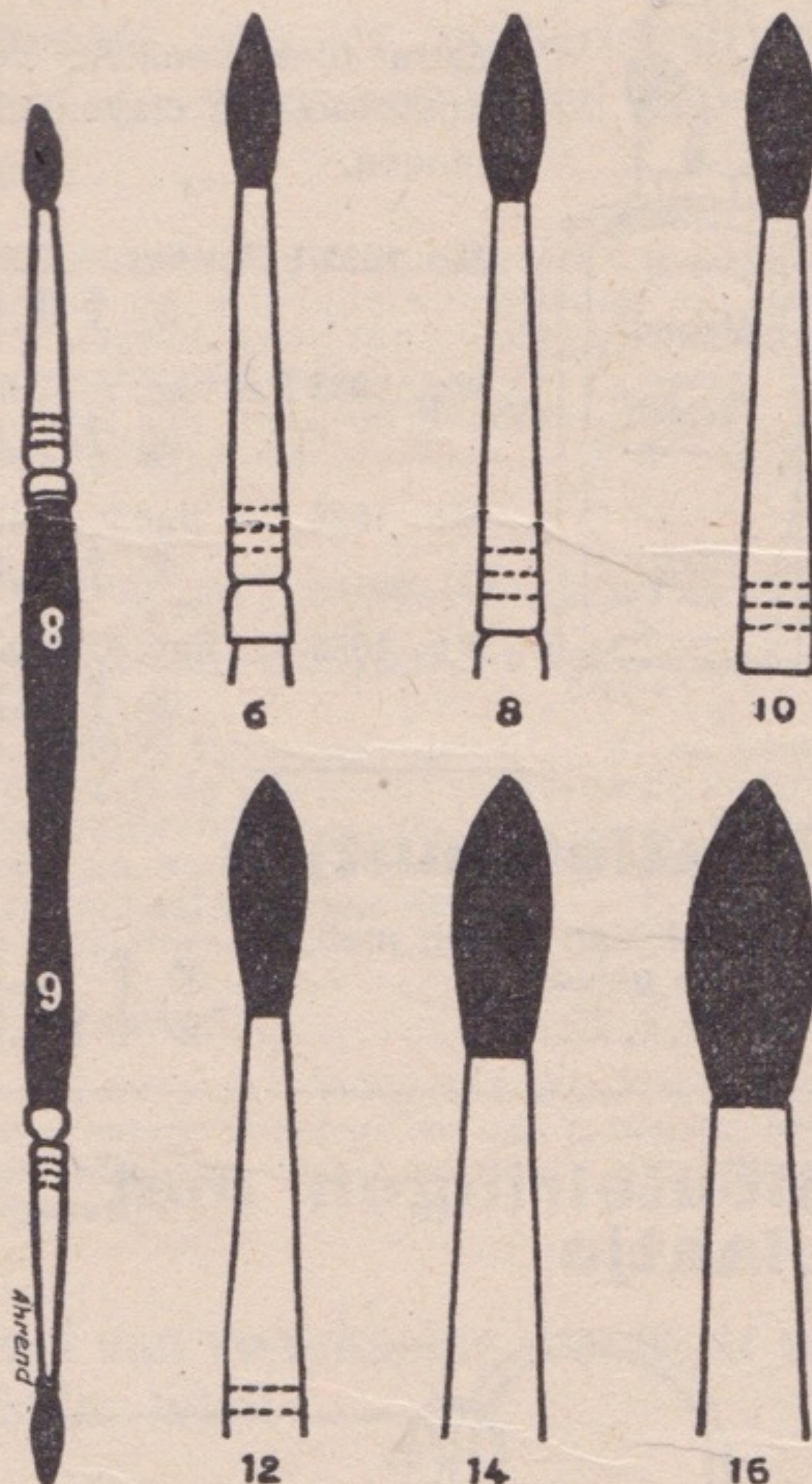
No. 2510	—/8,	—/10,	—/12
P. st. Ⓘ f	6.60	11.55	18.90

Kameelharen penselen

In vernikkelde hulzen, met gepolijste stelen. Billijk geprijsde penselen van zeer goede hoedanigheid. Bij uitstek geschikt voor onderwijs en algemeen gebruik in de practijk.

No.	P. st. Ⓟ f	P. 12 Ⓚ f	P. 100 Ⓗ f
2511/1	0.22	2.30	17.10
2511/2	0.25	2.70	20.—
2511/3	0.27	2.95	21.80
2511/4	0.32	3.40	25.20
2511/5	0.36	3.85	28.50
2511/6	0.39	4.25	31.50
2511/7	0.53	5.65	41.80
2511/8	0.62	6.70	49.55
2511/10	1.—	10.80	80.—
2511/12	1.40	14.70	109.50

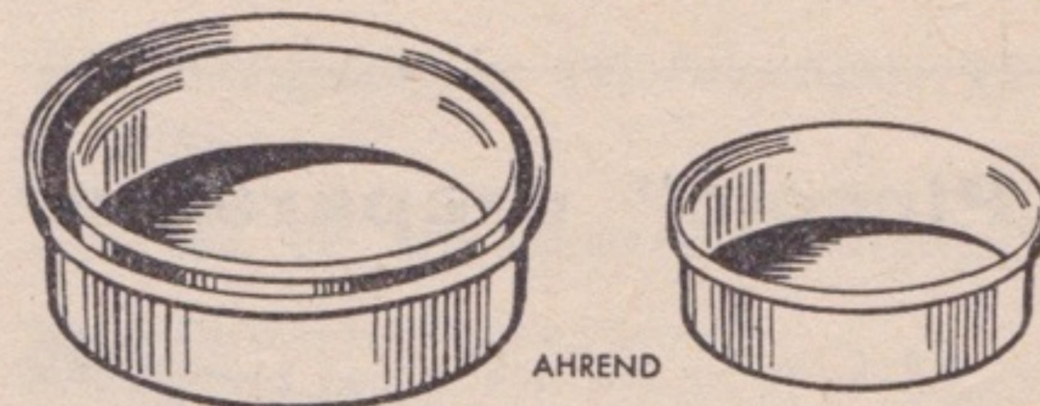
Dubbele kameelharen waterverf-penselen



No. 2512	—/1,	—/2,	—/3,
Penseel gr.	6 en 8,	8 en 10,	10 en 12,
P. st. Ⓟ f	0.43	0.50	0.56
12 st. Ⓚ f	4.65	5.40	6.05

No. 2512	—/5,	—/7
Penseel gr.	12 en 14,	14 en 16
P. st. Ⓟ f	0.68	0.92
12 st. Ⓚ f	7.35	9.95

Verfpotjes van wit plastic



No. 2520/5 Nest van 3 inkt- en verfpotjes, resp. 45, 38 en 32 mm diam. en 17, 15 en 13 mm hoog. P. stel .. Ⓔ **f 0.65**

Porseleinen inkt- en verfpotjes



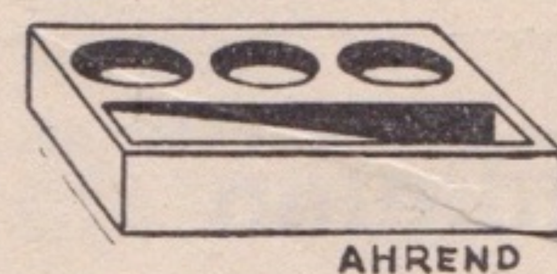
No. 2520 Nest van 5 porseleinen inkt- en verfpotjes met deksel, 80 mm diam, Ⓗ **f 2.25**

No. 2520/1 Losse porseleinen inkt- en verfpotjes, 80 mm diam. Ⓗ **f 0.40**

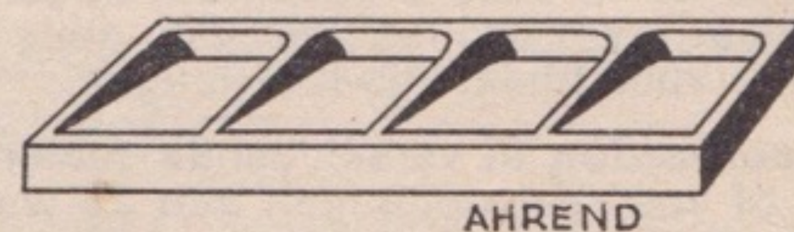
No. 2520/2 Nest van 5 porseleinen inkt- en verfpotjes met deksel, 60 mm diam. .... Ⓗ **f 1.75**

No. 2520/3 Losse porseleinen inkt- en verfpotjes, 60 mm diam. Ⓗ **f 0.30**

Verfschaaltjes van wit porselein



No. 2523/2 65×100 mm, met 1 langwerpig en 3 ronde, verdiepe vakjes. Ⓗ **f 0.42**



No. 2524 80×200 mm, met 4 verdiepte vakjes .... Ⓗ **f 1.—**



No. 2526 105×195 mm, met 5 ronde en 5 vierkante verdiepte vakjes .... Ⓗ **f 0.85**

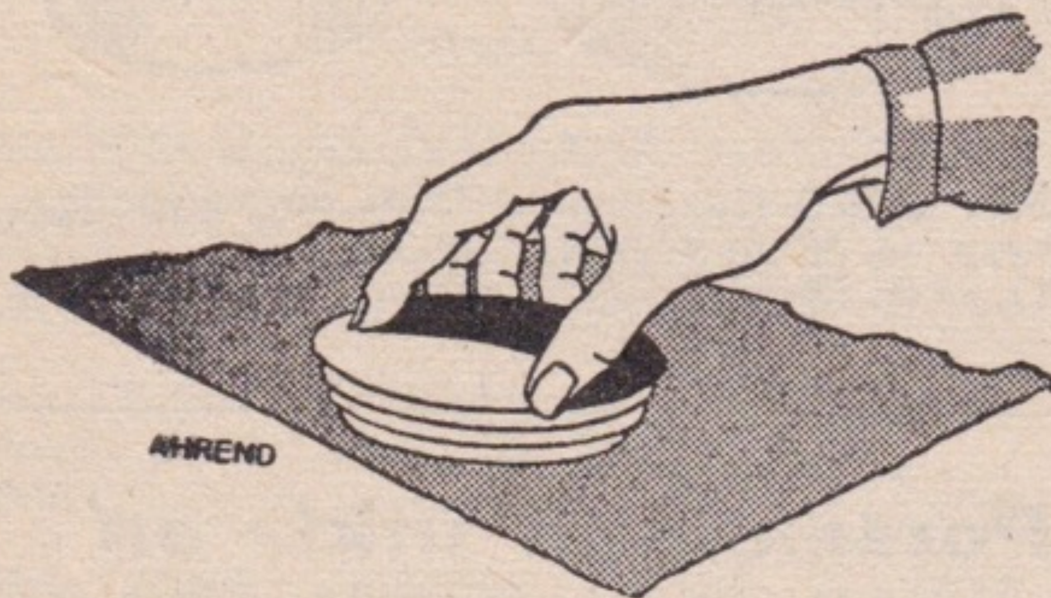
Waterglazen

Voor het afwassen van penselen



No. 2542/5 Met tuiten voor het opleggen der penselen; **tweeledig;** 77 mm diam. 70 mm hoog .. Ⓗ **f 1.20**

„Piccolo" preparateur



Door met „Piccolo" preparateur over het tekenoppervlak te wrijven, wordt aan het linnen of papier snel de bovenmatige vettigheid of gladheid ontnomen, zodat daarop geen plekken meer voorkomen, welke te veel of geen inkt opnemen.

No. 2555 P. st. Ⓘ **f 1.25** 12 st. Ⓗ **f 14.20**

Diverse stempels en tangen

Wij leveren alle soorten:

Perforatiestempels en -tangen
Stalen post- en slagstempels
Conducteurs- en contrôletangen
Plombeertangen
Droogstempels (z.g. Reliëfstempels)

Prijzen en uitvoerige gegevens op aanvraag.

Schoolartikelen

Behalve de in deze prijscourant opgenomen schoolartikelen leveren wij alle andere behoeften voor onderwijs-instellingen.

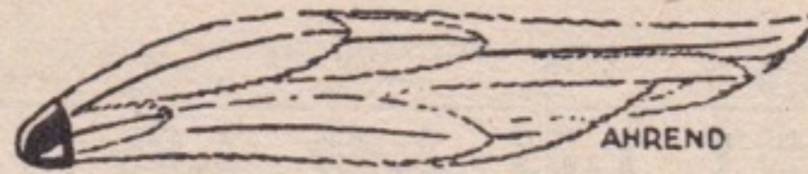
Schoolborden in verschillende maten, met ezel, of voor het ophangen aan de wand.

Schoolmeubelen in staal uitgevoerd. Enz., enz

Uitvoerige inlichtingen en prijzen verstrekken wij gaarne op aanvraag.

De afbeeldingen in deze Prijscourant zijn volkomen natuurgetrouw; wij kunnen echter generlei verantwoording op ons nemen voor kleine vorm- of modelveranderingen na het afdrukken der prijscourant; meestal betreft het verbeteringen, welke dus in het belang van de koper zijn.

Vleugels



No. 1685 Eendenvleugel, gelakt.
P. st. . . . Ⓗ **f 0.17** P. doz. Ⓔ **f 1.90**

No. 1686 Ganzenvleugel, gelakt.
P. st. . . . Ⓗ **f 0.45** P. doz. Ⓔ **f 4.95**

Tekentafel-schuiertjes



No. 1687 Practisch, lang en plat model met lang, elastisch haar, waar het radeersel enz. niet doorheen kan glippen. Prima gepolijst, lang 34 cm, breed 6½ cm en dik 1 cm .... Ⓘ **f 2.20**

Houtskool

No. 1658/1 Vierkante pijpjes, lang 14 cm, in cartonnen doosje met 5 pijpjes. Met strookje fijn schuurpapier voor het punten.

P. st. . . . Ⓔ **f 0.42** P. doz. Ⓓ **f 4.65**
P. gros..................... Ⓒ **f 52.75**

Fixatief



Extra fijne kwaliteit, voor houtskool- en crayon-tekeningen.

No. 1691/1 Per flac. v. 75 gr. Ⓚ **f 0.85**

No. 1693 Per flac. v. ¼ liter Ⓚ **f 1.60**

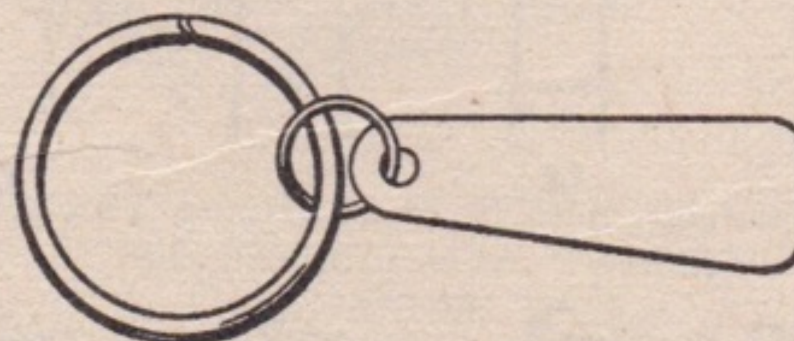
No. 1694 Per flac.v. ½ liter Ⓚ **f 2.80**

No. 1695 Per flac. v. 1/1 liter Ⓚ **f 5.25**

Fixatiefspuitjes

No. 1701 Van nikkel; met toeklapbare geledingen .... Ⓚ **f 1.25**
Per doz. .... Ⓗ **f 13.30**

Sleutelringen met plaatje

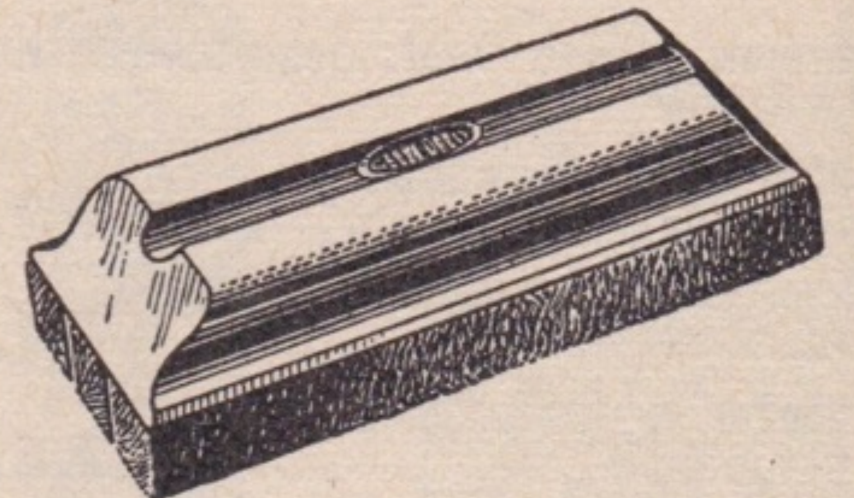


No. 3630 Met beschrijfbaar ivorite plaatje 43×12 mm, hetwelk met een ringetje aan de sleutelring is bevestigd. De vernikkeld stalen sleutelring heeft een diam. van 30 mm.
P. doz. Ⓚ **f 1.45** P. gros Ⓗ **f 15.20**

Tekeningen- en gereedschapspenningen

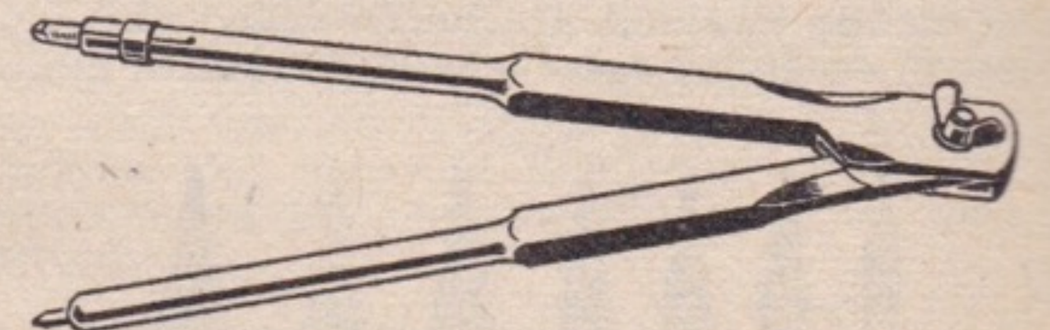
De vorenstaande ivorite plaatjes zijn desgewenst ook leverbaar **zonder** sleutelring, bedrukt met nummers in verschillende kleuren. Iedere employé krijgt een eigen nummer en dient bij het weghalen van tekeningen of gereedschappen een penning af te geven. Er kan dan ogenblikkelijk worden vastgesteld waar een tekening of een stuk gereedschap zich bevindt. Prijzen onder opgaaf van de verlangde aantallen op aanvraag.

Schoolbordwissers



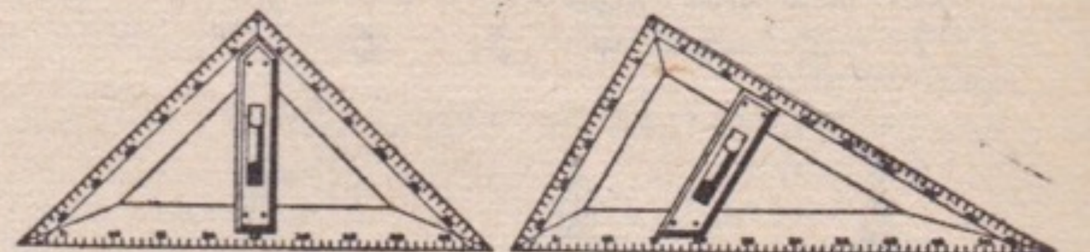
No. 1800 Eerste soort, bestaande uit een aantal stroken prima vilt in houten handvat.
Per stuk Ⓗ **f 0.70** Per dozijn Ⓔ **f 7.75**

Schoolbordpassers



No. 1815/5 Van beukenhout, met koperen beslag, voorzien van stalen punt en gespleten krijthouder, met koperen schuifring. Beenlengte 50 cm .... Ⓔ **f 7.65**

Schoolborddriehoeken



Van beukenhout, dik 5 mm, met afgeschuinde rechthoekzijden, verdeling in mm; voorzien van handgreep.

Met hoeken van 45°
No. 1821/50 Lengte der hypotenusa 50 cm, verdeeld in mm Ⓔ **f 5.50**

Met hoeken van 30° tot 60°
No. 1822/50 Lengte der langste rechthoekzijde 50 cm, verdeeld in mm .... Ⓔ **f 5.50**

Schoolbordlinialen

Zonder verdeling

No. 1824/75 Lang 75 cm, van prima hardhout, dik 6 mm, voorzien van extra grote handgreep............. **f 2.50**

Staatwerk voor de Bouwvakken en de Industrie

Ons staatwerk is met de uiterste zorg, scherp en duidelijk op zeer goed, uitmuntend beschrijfbaar, houtvrij papier gedrukt.

Eigen fabricage.

In samenwerking met het Ministerie van Wederopbouw en Volkshuisvesting werden een aantal nieuwe modellen ontworpen, waarvoor het auteursrecht door genoemd Ministerie aan ons werd verleend. Bestaande staten werden, voor zover dit noodzakelijk is gebleken, geheel herzien en o.m. aangepast aan de huidige administratieve voorschriften met betrekking tot lonen en andere vakarbeidsvoorwaarden in de bouwnijverheid.

Betaal- en weeklijsten

No. 5000 Opengeslagen, hoog 34 en breed 50 cm, 3 zijden doorlopend bedrukt, op de achterzijde kasrekening en ontvangen materialen. Per 100 st. Ⓗ **f 14.50**

No. 5000/1 Hoog 34 en breed 25 cm, 2 zijden bedrukt, op de achterzijde kasrekening en ontvangen materialen .... Ⓗ **f 8.10**

No. 5000/2 Opengeslagen, hoog 34 en breed 50 cm, 4 zijden doorlopend bedrukt, dus **zonder** kasrekening en ontvangen materialen op de achterzijde. Per 100 stuks .... Ⓗ **f 14.50**

No. 5000/3 Hoog 34 en breed 25 cm, 2 zijden doorlopend bedrukt, dus **zonder** kasrekening en ontvangen materialen op de achterzijde. Per 100 stuks ..... Ⓗ **f 8.10**

Weeklijst voor de Genie, model 9

No. 5000/6 Opengeslagen, hoog 29½ en breed 41 cm, 3 zijden bedrukt, achterzijde blanco. Per 100 stuks .... Ⓗ **f 10.60**

Weekrapporten van het werkzaam personeel en van de vorderingen en de staat der werken betreffende...

No. 5000/7 Opengeslagen, hoog 34 en breed 44 cm, 4 zijden bedrukt met de rubrieken: weekrapport van het werkzaam personeel met betaalde lonen, weersgesteldheid, weekrapport van de vorderingen en de staat der werken, aangevoerde materialen en staat van meer en minder werk. Per 100 stuks .... Ⓗ **f 10.60**

Loonlijsten voor algemeen gebruik

No. 5000/15 Opengeslagen, hoog 34 en breed 88 cm, gevouwen op 34×22 cm, 58 kolommen; deze staat bevat een zeer uitgebreide kolomindeling, geheel overeenkomstig de voor grote bedrijven geldende voorschriften; **voor uur- zowel als tarieflonen.** Per 100 stuks .... Ⓗ **f 19.50**

No. 5000/9 Opengeslagen, hoog 34 en breed 66 cm, gevouwen op 34×22 cm, 40 kolommen; **voor uurloon**, verder als no. 5000/15. Per 100 stuks .... Ⓗ **f 18.40**

No. 5000/8 Geheel als no. 5000/9, doch met 37 kolommen (iets verkort voor wat betreft de improductieve uren). Per 100 stuks .... Ⓗ **f 18.40**

No. 5000/14 Opengeslagen, hoog 34 en breed 44 cm, gevouwen op 34×22 cm; als no 5000/9, doch met 32 kolommen (verkort zowel voor productieve als improductieve uren). Per 100 stuks .... Ⓗ **f 10.60**

Loonlijsten voor de Waterstaat

No. 5000/13 Geheel als no. 5000/15, doch speciaal bestemd voor werken, de Waterstaat betreffende. Per 100 st. Ⓗ **f 19.50**

No. 5000/12 Geheel als no. 5000/14, doch speciaal bestemd voor werken, de Waterstaat betreffende. Per 100 stuks .... Ⓗ **f 10.60**

Materiaalstaat

No. 5000/30 Opengeslagen: hoog 34 en breed 44 cm, 3 zijden doorlopend bedrukt, achterzijde blanco. Per 100 stuks .... Ⓗ **f 10.60**

Weekrapporten [betreffende het bouwen van .....

No. 5000/33 Opengeslagen: hoog 34 en breed 44 cm, 4 zijden bedrukt met de rubrieken: weekrapport van het werkzaam personeel; weersgesteldheid; weekrapport van de vorderingen en de stand der werken; aangevoerde materialen; staat van meer en minder werk. Per 100 stuks .... Ⓗ **f 10.60**

No. 5000/34 Opengeslagen: hoog 34 en breed 44 cm, 4 zijden bedrukt met de rubrieken: weekrapport van het werkend personeel; vorderingen en stand der werken; weersgesteldheid; overzicht der gemaakte kosten; staat van meer en minder werk. Per 100 stuks .... Ⓗ **f 10.60**

No. 5000/35 Opengeslagen: hoog 34 en breed 44 cm, 4 zijden bedrukt met de rubrieken: weekrapport van het werkzaam personeel; vordering der werkzaamheden; verwerkte materialen; staat van verrekening. Per 100 stuks .... Ⓗ **f 10.60**

Zeer practische en doelmatig ingerichte [rapporten

Rapport van de vorderingen en staat der werkzaamheden aan het werk .....

No. 5000/36 Hoog 34 en breed 22 cm, 2 zijden bedrukt, op voorzijde vorderingen en staat der werkzaamheden van Zondag tot Zaterdag, op de achterzijde staat van verrekening van meer en minder werk. Per 100 stuks .... Ⓗ **f 5.95**

Weekrapport over de bouw ....

Gedrukt op transparant tekenpapier.

No. 5000/39 Opengeslagen: hoog 41 en breed 54 cm, met de rubrieken: aangevoerde materialen, omschrijving der werkzaamheden, aantal en soort in dienst zijnde werklieden, verrekenstaat van meer en minder werk. Per 10 stuks .... Ⓘ **f 3.10**

Per 100 stuks .... Ⓗ **f 29.10**

Zeer practisch en doelmatig ingericht weekrapport, waarvan lichtdrukken zijn te maken, hetgeen tijd spaart en het maken van vergissingen voorkomt.

Staat van verrekening van meer en minder werk

No. 5000/40 Opengeslagen: hoog 34 en breed 44 cm, 3 zijden doorlopend bedrukt, op de achterzijde: verrekening, aantekeningen en opmerkingen **(buitenvellen).** Per 100 stuks .... Ⓗ **f 10.60**

No. 5000/41 Opengeslagen: hoog 34 en breed 44 cm, 4 zijden doorlopend bedrukt (te gebruiken als **binnenvellen** bij no. 5000/40). Per 100 stuks .... Ⓗ **f 10.60**

Begrotingsstaten (Berekening van Kosten)

No. 5000/50 Opengeslagen: hoog 34 en breed 44 cm, 4 zijden doorlopend bedrukt, voorzijde **met hoofd (buitenvellen).** Per 100 stuks .... Ⓗ **f 10.60**

No. 5000/51 Opengeslagen: hoog 34 en breed 44 cm, 4 zijden doorlopend bedrukt **zonder** hoofd (te gebruiken als **binnenvellen** bij no. 5000/50). Per 100 stuks .... Ⓗ **f 10.60**

Begrotingsstaten (Berekening van Kosten)

Gedrukt op transparant tekenpapier.

No. 5000/52 Hoog 33½ en breed 22 cm, **met** hoofd. Per 100 st. Ⓗ **f 11.60**

No. 5000/53 Hoog 33½ en breed 22 cm, **zonder** hoofd, (te gebruiken als vervolgvellen bij no. 5000/52). Per 100 stuks .... Ⓗ **f 11.60**

Van deze begrotingsstaten kunnen lichtdrukken worden gemaakt, hetgeen tijd spaart en het maken van vergissingen voorkomt.

Inschrijvingsbiljetten voor aanbestedingen (Zuiver lompenpapier)

No. 5000/57 Hoog 31 en breed 19¼ cm, eenzijdig bedrukt. Per 100 stuks .... Ⓗ **f 5.95**

No. 5000/57A Bijpassende enveloppen, van geelbruin casing-papier, formaat 10½×19½ cm, bedrukt als gebruikelijk. Per 10 st. Ⓘ **f 1.20** Per 100 st. Ⓗ **f 11.25**

Collectieve arbeidsovereenkomsten

No. 5000/63 Hoog 28 en breed 22 cm, eenzijdig bedrukt. Per 100 stuks .... Ⓗ **f 5.05**

Individuele arbeidsovereenkomsten voor de industrie enz.

No. 5000/64 Hoog 22 en breed 14 cm, eenzijdig bedrukt. Per 100 stuks .... Ⓔ **f 2.95**

Werkbriefjes

No. 5000/60 Hoog 21½ en breed 17 cm, eenzijdig bedrukt. Per 100 stuks .... Ⓗ **f 3.20**

No. 5000/61 Hoog 17 en breed 21½ cm, eenzijdig bedrukt met urenspecificatie. Per 100 stuks .... Ⓗ **f 4.25**

Notitieboekjes van arbeidsuren (werkbriefjes)

No. 5000/62 Opengeslagen: hoog 17 en breed 21½ cm, bevattende 25 werkbriefjes no. 5000/61. In cartonnen omslag. Per st. Ⓗ **f 0.70** Per doz. Ⓔ **f 7.50**

Heirapport no..... Dagrapport voor het heiwerk voor.....

Gedrukt op transparant tekenpapier.

No. 5000/70 Hoog 27 en breed 43 cm. Per 100 stuks .... Ⓗ **f 17.50**

Zeer practisch en doelmatig ingericht heirapport, waarvan lichtdrukken zijn te maken, hetgeen tijd spaart en het maken van vergissingen voorkomt. Voor hei-registers, zie onderno. 5003.

Buigstaten bij tekeningen voor gewapend-beton-constructies, volgens gewapend-beton-voorschriften

Met het oog op te maken lichtdrukken zijn deze buigstaten gedrukt op transparant tekenpapier.

No. 5000/73 Hoog 42½ en breed 30 cm. **Buigstaat type A.** Per 100 stuks .... Ⓗ **f 17.50**

No. 5000/74 Hoog 42½ en breed 30 cm. **Buigstaat type B.** Per 100 stuks .... Ⓗ **f 17.50**

Loonstaten volgens officieel model

Voorzien van brede zijmarge voor de opberging in mappen en banden, gedrukt op prima, prettig beschrijfbaar registerpapier.

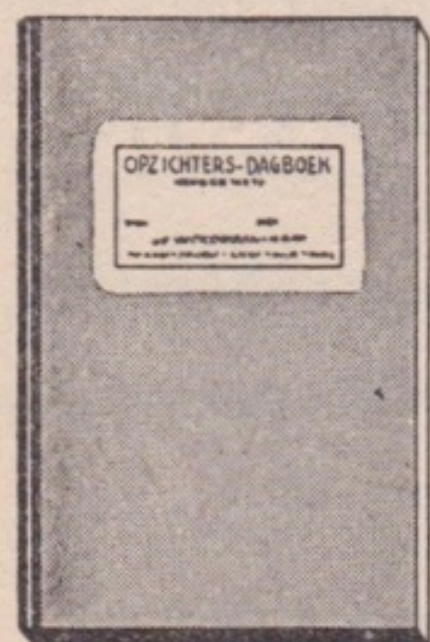
No. 5000/95 NN Hoog 34 en breed 26 cm, 2 zijden bedrukt. Per 100 stuks .... Ⓓ **f 7.70**

Per 500 stuks .... Ⓒ **f 36.65**

Verzamelloonstaten

No. 5000/98N Hoog 23 en breed 47½ cm, 2 zijden bedrukt. Per 100 stuks .... Ⓔ **f 12.—**

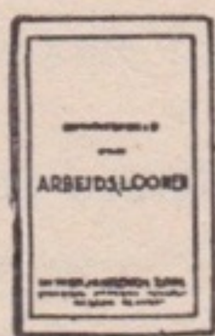
Opzichters-Dagboeken



No. 5001 Folioformaat 21×33½ cm, gecartonneerd met linnen rug, inhoud **64** staten met de rubrieken: Dagen per week - Datum - Aantal werknemers per beroep - Werktijd in uren - Goedgekeurde materialen - Weersgesteldheid - Paraaf v.h. bestek - Omschrijving en stand der werkzaamheden en opmerkingen - Meer en minder werk.

Per stuk .... Ⓘ **f 4.15**

Notitieboekjes van arbeidslonen





No. 5002 Formaat 12½×16 cm, in omslag van cartonpapier, ***inhoud 24 staatjes.***
Per st. Ⓔ **f 0.65** P. 12 st. Ⓒ **f 7.—**

No. 5002/1 Formaat 12½×16 cm, in pletbord omslag met linnen rug, ***inhoud 60 staatjes.***
P. st. Ⓔ **f 2.30** P. 12 st. Ⓒ **f 24.15**

Hei-registers

No. 5003 Formaat 10½×16½ cm, gecartonneerd met linnen rug, inhoud 72 staatjes. Per stuk ..... Ⓗ **f 2.40**

Heirapport no. ..... Dagrapport van het heiwerk voor .....

No. 5000/70 ***(Zie vorige pagina).***

Waterpasboekjes

No. 5004 Formaat 13½×20 cm, gecartonneerd met linnen rug, inhoud 72 staatjes. Per stuk .... Ⓗ **f 3.20**

Dwarsprofielboekjes

No. 5007/1 Formaat 13½×20 cm, gecartonneerd met linnen rug, inhoud 50 staatjes. Per stuk ..... Ⓓ **f 2.50**

Officiële weekrapporten voor de bouwnijverheid (Gebouwen model I)

No. 5010 Opengeslagen, hoog 37 en breed 48 cm, 4 zijden bedrukt met de rubrieken: arbeid en loon, onwerkbare dagen, temperatuur, materialen, vervoerkosten, bijzondere voorvallen, rapport van de vorderingen, materieel, voorschotten, recapitulatie, termijn-betalingen, verrekenstaat van meer en minder werk, stelposten en vergoeding risico-regeling. Per 100 stuks .... Ⓗ **f 19.90**

No. 5010/1A en 5010/1B Stel van 2 blocs, elk bevattende 52 staten (binnen- en buitenpagina's eenzijdig bedrukt voor het maken van copieën), rubriekindeling geheel als no. 5010, ieder bloc voorzien van 2 vel prima carbonpapier. Per stel van 2 blocs .... Ⓔ **f 24.50**

No. 5010/2 Hoog 37 en breed 48 cm. **Bijbladen,** 2 zijden bedrukt, te gebruiken bij model no. 5010, met rubrieken voor electrische installatie, centrale verwarming, warmwatervoorziening, ventilatie en airconditioning. Per 100 stuks .... Ⓗ **f 19.90**

Officiële weekrapporten voor Weg- en Waterbouwkundige werken (Model I)

No. 5011 Opengeslagen, hoog 37 en breed 48 cm, 4 zijden bedrukt met de rubrieken: arbeid en loon, onwerkbare dagen, temperatuur, materialen, vervoerkosten, bijzondere voorvallen, rapport van de vorderingen, materieel, voorschotten, recapitulatie, termijnbetalingen, verrekenstaat van meer en minder werk, stelposten en vergoeding risico-regeling. Per 100 stuks .. Ⓗ **f 19.90**

No. 5011/1A en 5011/1B Stel van 2 blocs, elk bevattende 52 staten (binnen- en buitenpagina's, eenzijdig bedrukt voor het maken van copieën), rubriekindeling geheel als no. 5011, ieder bloc voorzien van 2 vel prima carbonpapier. Per stel van 2 blocs .... Ⓔ **f 24.50**

Drukken van staatwerk etc.

In onze modern geoutilleerde drukkerij zijn wij speciaal ingericht voor het drukken en leveren tegen **zeer concurrerende prijzen** van alle voorkomende ***Staatwerken, Formulieren, Bestekken, Rapporten, Briefpapier, Rekeningen, Wissels, Enveloppen, enz.***

Men vrage onze offerte.

Folio schrijf- en statenpapier

Aan dubbele vellen ± 42x33 cm, gevouwen op ± 21x33 cm.

Wij leveren deze papiersoorten verpakt per ½ riem (250 dubbele vellen).

1 Boek = 25 dubbele vellen.
½ Riem = 250 dubbele vellen.
1/1 Riem = 500 dubbele vellen.

No. 5950 Ongelinieerd

Per boek	½ Riem	1/1 Riem
Ⓔ f 1.40	Ⓓ f 12.80	Ⓒ f 24.40

No. 5950/1 Contra gelinieerd, alleen met dwarslijnen.

Per boek	½ Riem	1/1 Riem
Ⓔ f 1.50	Ⓓ f 14.10	Ⓒ f 26.85

No. 5950/2 Commerciaal gelinieerd (met staande en dwarslijnen, dus geruit).

Per boek	½ Riem	1/1 Riem
Ⓔ f 1.65	Ⓓ f 15.35	Ⓒ f 29.25

REKENINGEN-PAPIER

No. 5960 Rekeningen-papier (met dwarslijnen, datum-, omschrijvings- en geldkolom).

Per boek	½ Riem	1/1 Riem
Ⓔ f 1.95	Ⓓ f 18.10	Ⓒ f 34.35

No. 5960/2 Rekeningen-papier (met dwarslijnen, datum-, omschrijvings- en geldkolom, alsmede hoofdlijn).

Per boek	½ Riem	1/1 Riem
Ⓔ f 1.95	Ⓓ f 18.10	Ⓒ f 34.35

REKENING-COURANT-PAPIER

No. 5960/1 Rekening-courant-papier (met dwarslijnen, datum-, omschrijvings- en dubbele geldkolom).

Per boek	½ Riem	1/1 Riem
Ⓔ f 1.95	Ⓓ f 18.10	Ⓒ f 34.35

No. 5960/3 Rekening-courant-papier (met dwarslijnen, datum-, omschrijvings- en dubbele geldkolom, alsmede hoofdlijn).

Per boek	½ Riem	1/1 Riem
Ⓔ f 1.95	Ⓓ f 18.10	Ⓒ f 34.35

Ahrend's kantoorartikelen en -apparaten

Behalve de in deze prijscourant opgenomen bureau- en bedrijfsmeubelen leveren wij alle apparaten en artikelen voor gebruik in kantoren, als:

- **Administratie- en boekhoudsystemen**
- **Planborden**
- **Vlakliggende kaartsystemen**
- **Verticale kaartsystemen**
- **Sorteerapparaten**
- **Potloden en andere schrijfartikelen**
- **Carbon- en schrijfpapieren**
- **Adresseermachines**
- **Duplicators en toebehoren**
- **Numeroteurs**
- **Ordeners**
- **Dossiermappen (hangende en staande)**
- **Kantoorboeken**
- **Losbladige registers**
- **Enz. enz.**

Onze complete collectie is uitvoerig beschreven en afgebeeld in

AHREND'S KANTOORPRIJSCOURANT

welke op aanvraag gaarne, zonder enige verplichtingen, aan geïnteresseerden wordt toegezonden.

TECHNISCHE EN WETENSCHAPPELIJKE BOEKHANDEL

der
N.V. Wed. J. Ahrend & Zoon

Singel 26 - Amsterdam-C - Tel. 62248 (7 lijnen)

Een grote voorraad technische en wetenschappelijke werken, een direct contact met uitgevers over de gehele wereld, een documentatiedienst, welke inlichtingen en voorlichting op elk gebied verschaft, een tijdschriften-afdeling met honderden proefnummers, zijn de factoren, welke een uitstekende service en een vlotte aflevering door onze afdeling BOEKHANDEL waarborgen.

Onze toonzaal . . . .

In onze **TOONZAAL** te Amsterdam vindt men een grote hoeveelheid boeken, overzichtelijk per rubriek gerangschikt. Deskundig personeel staat steeds gereed om alle gevraagde inlichtingen te verstrekken. Gaarne nodigen wij U uit tot een bezoek, waarbij U zeker tot de overtuiging zult komen, dat een dergelijke collectie binnen- en buitenlandse boeken op technisch en wetenschappelijk gebied uniek in Nederland is.

Onze service . . . .

De **VERZENDING** van voor rekening of op zicht bestelde boeken geschiedt met de meeste spoed. Indien het bestelde voorradig is, hetgeen bij onze uitgebreide voorraad meestal het geval is, wordt nog op de dag, waarop de bestelling door ons wordt ontvangen, afgezonden. Door ons contact met buitenlandse uitgevers zijn wij in staat ook bestellingen op niet-voorradige werken in korte tijd uit te voeren. Toezending van voor rekening bestelde boeken geschiedt steeds franco, dus zonder berekening van porto-kosten.

Onze documentatie-dienst . . . .

Om onze afnemers geregeld met de binnenkort te verschijnen of nieuw verschenen binnen- en buitenlandse literatuur op technisch en wetenschappelijk gebied op de hoogte te houden, hebben wij een **DOCUMENTATIEDIENST** ingesteld, die uit de gegevens, welke ons uit alle landen bereiken, rubrieksgewijze aankondigingen samenstelt. Een invullijstje, waarop U Uw wensen kunt kenbaar maken, zenden wij U op aanvrage gaarne toe, waarna wij U, geheel zonder enige verplichting Uwerzijds, ons **„Boeken- en Tijdschriften-Nieuws"** zullen toezenden.

Onze tijdschriften-afdeling . . . .

Onze **TIJDSCHRIFTEN-AFDELING** beschikt over een zeer uitgebreide hoeveelheid proefnummers van binnen- en buitenlandse vakbladen op elk gebied. Indien U derhalve een bepaald tijdschrift wenst in te zien, om een indruk van de inhoud te verkrijgen, wordt U steeds gaarne een exemplaar ter inzage gezonden, zonder enige verplichting Uwerzijds.
Bestellingen op tijdschriften, waar ook ter wereld verschenen, worden steeds gaarne door ons verzorgd. De toezending van bij abonnement bestelde bladen geschiedt, ter bespoediging van de aflevering, rechtstreeks door de uitgevers; de betaling dient aan ons plaats te vinden, nadat wij de abonné onze factuur hebben gezonden.

Onze tijdschriftenafdeling geeft gaarne inlichtingen over verkrijgbare bladen en staat steeds gereed voor het geven van adviezen, indien onze afnemers mochten twijfelen, welk blad voor het door hen gestelde doel het meest geëigend is.

Onze catalogus . . . .

Tenminste eenmaal per jaar verschijnt onze **BOEKEN- EN TIJDSCHRIFTEN-CATALOGUS**, zo mogelijk aangevuld door supplementen, welke op ongeregelde tijden uitkomen.
Zojuist verscheen **„Ahrend's Boeken- en Tijdschriften Catalogus 1951-52"**, welke wij U op aanvrage gaarne gratis en franco toezenden. Ongeveer 3000 titels van belangrijke boeken en vele honderden vaktijdschriften zijn in deze Catalogus opgenomen, waardoor deze een waardevolle bibliografische documentatiebron vormt.

Deze catalogus bevat o.a. de volgende rubrieken:

I Technische en Wetenschappelijke boeken

Wiskunde
Natuurkunde
Mechanica
Chemie
Tekenen en schilderen
Architectuur
Meubels en Interieurkunst
Burgerlijke bouwkunde
Waterbouwkunde
Spoorwegen
Landmeten en waterpassen
Nijverheidskunsten
Grafische Techniek
Fotografie - Filmtechniek
Machinebouw
Automobielen, Motorrijwielen, Rijwielen
Scheepsbouw, Zeevaartkunde
Meteorologie
Luchtvaart - Vliegtuigbouw
Electrotechniek
Mechanische technologie
Orgelbouw
Metaalbewerking
Geologie - Mijnbouw
Chemische technologie
Cultures
Metallurgie
Mineralogie
Bedrijfsorganisatie
Rechts- en Wetskennis; Voorschriften
Houtkopersboekjes
Vademecums en Tabellenboeken

II Boeken van algemene interesse

Encyclopaedieën, woordenboeken, taalstudie
Atlassen en kaarten
Gezondheidsleer
Paedagogie en psychologie
Boeken voor moeders
Geschiedenis - biografieën
Land- en volkenkunde, reisbeschrijving
Boeken van de zee
Ons eigen land
Beeldende kunsten
Heelal en aarde
De levende natuur
Sport en spel

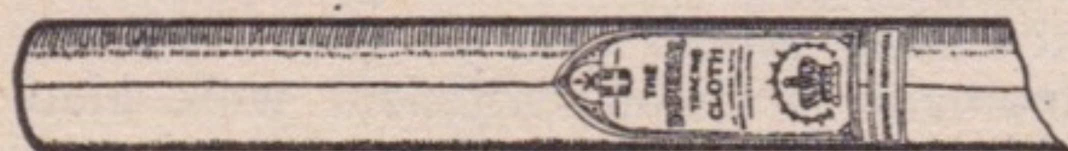
Wij hopen U met het voorgaande een indruk te hebben gegeven van onze doelstellingen en van de service, die wij kunnen bieden.
Indien U nog niet zoudt behoren tot de duizenden afnemers van onze technische en wetenschappelijke boekhandel, dan hopen wij, dat U ons in de gelegenheid zult willen stellen onze vakbekwaamheid op ons terrein te bewijzen, door zich met opdrachten of aanvragen tot ons te richten. Wij zullen alles in het werk stellen ons Uw vertrouwen waardig te betonen.

Technische Papieren der
N.V. WED. J. AHREND & ZOON

Monsters van alle hierna vermelde papieren zenden wij gaarne gratis en franco op aanvraag.

Ahrend's calqueerlinnen, tekenfilm en calqueerpapier

„Imperial" calqueerlinnen



Uitmuntende, Engelse soort calqueerlinnen, welke reeds meer dan 50 jaar door ons wordt geïmporteerd.
Zeer grote en blijvende doorzichtigheid.
Door de speciale apprêtuur ongekend grote radeer-vastheid.

Bijzonder fijn en foutloos weefsel.

No.		Per rol Ⓒ f	Per meter Ⓔ f
8576	20×0.75 m	78.30	4.40
8577	20×0.96 m	89.50	5.05
8577/1	20×1.02 m	97.50	5.50
8578	20×1.10 m	106.—	5.95
8579	20×1.22 m	130.75	7.35
8580	20×1.36 m	162.—	9.10

„Excelsior" calqueerlinnen



Engels fabrikaat

In fijnheid van weefsel en doorschijnendheid ongeëvenaard.

No.		Per rol Ⓒ f	Per meter Ⓔ f
8583	20×0.75 m	82.75	4.70
8584	20×0.96 m	93.25	5.25
8585	20×1.10 m	110.50	6.20

„Arcarol H" tekenfilm

Gemakkelijk te betekenen, volkomen vlakliggend, hoog transparant, rek- en krimpvrij, vochtbestendig, radeervast, verkleurt niet, niet ontvlambaar.

No. 8598/10 Dik 0.11 mm, breed 110 cm, per rol lang 5 m ...... Ⓓ **f 34.20**

Op bestelling ook leverbaar op formaten.

„Kodatrace"tekenfilm



Het meest transparante tekenmateriaal; glashelder. Rekt of krimpt niet, derhalve bij uitstek geschikt voor schaalnauwkeurig tekenwerk. Ligt steeds vlak; radeervast, waterproof en verkleurt niet.

No. 8598/2 Per rol 20×1.05 m Ⓒ **f 71.40**

Veldwerk teken-papier

Voor landmeters

No. 8650 Transparant tekenpapier voor het gebruik te velde, watervast geprepareerd, dus tegen regen bestand en krimpvrij. Vellen op formaat 33×42 cm (dubbel folio).

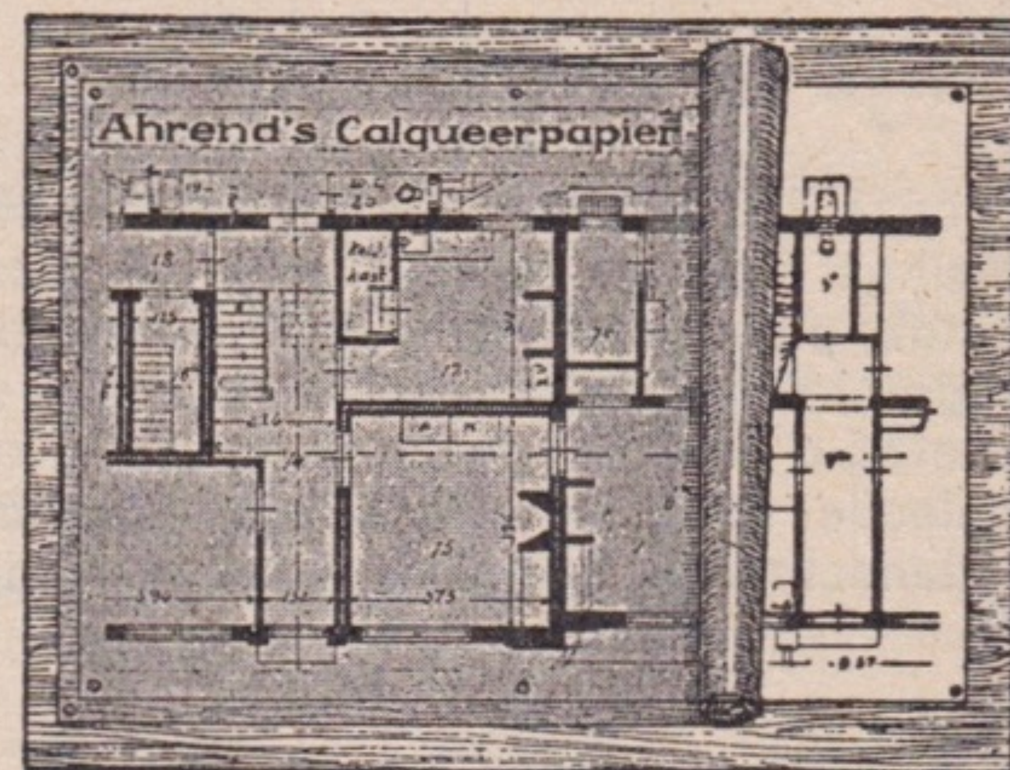
Per 25 vel .... Ⓗ **f 4.15**

„ 100 „ .... Ⓔ **f 15.50**

No. 8659 Als 8650, doch niet geprepareerd. Per rol 20×1.00 m Ⓔ **f 17.25**

Bovenstaand papier kan door ons, voor kadaster-, gemeentelijke en andere opnemingsbureaux, ook bedrukt worden geleverd.
Monsters op aanvraag.

Calqueerpapier



Ahrend's blauw „Celeste" calqueerpapier. Dik. Uitmuntende soort, zeer transparant; fraaie, egale, helderblauwe kleur.

No. 8606 Per rol 20×0.75 m .... Ⓓ **f 23.—**

No. 8609 „ „ 20×1.00 m .... Ⓓ **f 31.25**

Ahrend's blauw „Helios" calqueerpapier. Extra dik, doch daarbij zeer transparant en fraai blauw van tint.
No. 8640 Per rol 20×1.00 m .... Ⓓ **f 43.40**

Ahrend's „Lux" calqueerpapier

Dik, helder wit en zeer doorzichtig

Ondanks lage prijs, bijzonder goede kwaliteit.

No. 8612/1 Per rol 20×0.75 m .. Ⓔ **f 10.50**
No. 8615/1 „ „ 20×1.10 m .. Ⓔ **f 14.85**

Grote efficiency op de tekenkamer en lichtdrukkerij door **voorbedrukte, genormaliseerde tekenbladen.**

Al onze soorten calqueerlinnen en -papier, tekenfilm, transparantpapier en gewoon tekenpapier leveren wij ook op genormaliseerde, of op, door de afnemer gewenste formaten, als voorbedrukte tekenbladen.

Het gebruik van deze voorbedrukte tekenbladen biedt zeer grote voordelen:

1. **Belangrijke besparing op papier en tekenarbeid.**
2. **Betere benutting van het lichtdruk-materiaal.**
3. **Overzichtelijker tekeningen-archief.**

Wij hebben dan ook reeds aan zeer vele Nederlandse bedrijven voorbedrukte tekenbladen geleverd.

Voor uitvoerige gegevens zie pag. 68 en 69 van deze Prijscourant.

Ahrend's transparant tekenpapier

Ahrend's „Kristal" transparant tekenpapier

Kristalhelder tekenpapier met vele bijzondere eigenschappen.

Mooi, gelijkmatig oppervlak en grote radeervastheid. Beter en gemakkelijker met potlood en inkt te betekenen dan andere soorten. Grote doorzichtigheid, daardoor snel, fraaie en scherpe lichtdrukken.
Zeer taai, scheurt of breekt daar door niet gemakkelijk.

Ahrend Kristal 8666

Randmerk

No. 8664 Matglad. Dun, gewicht 40 à 45 gram per m².
Per rol 20×1.57 m .... Ⓔ **f 12.45**
„ „ 50×1.57 m .... Ⓓ **f 27.95**
5 rollen, elk 50×1.57 m. Per rol . Ⓒ **f 26.60**

No. 8666 Matglad. Middeldik, gewicht 60 à 65 gram per m². Meest gebruikte soort.
Per rol 20×1.57 m .... Ⓔ **f 17.45**
„ „ 50×1.57 m .... Ⓓ **f 39.05**
5 rollen, elk 50×1.57 m. Per rol . Ⓒ **f 37.35**

No. 8666/1 Als 8666, doch glad.
Per rol 20×1.57 m .... Ⓔ **f 18.35**
„ „ 50×1.57 m .... Ⓓ **f 41.—**
5 rollen, elk 50×1.57 m. Per rol . Ⓒ **f 39.05**

No. 8667 Matglad. Dik, gewicht 75 à 80 gram per m². Veel gebruikte dikte.
Per rol 20×1.57 m .... Ⓔ **f 22.20**
„ „ 50×1.57 m .... Ⓓ **f 49.55**
5 rollen, elk 50×1.57 m Per rol . Ⓒ **f 47.40**

No. 8667/1 Als 8667, doch glad.
Per rol 20×1.57 m .... Ⓔ **f 23.25**
„ „ 50×1.57 m .... Ⓓ **f 52.—**
5 rollen, elk 50×1.57 m. Per rol . Ⓒ **f 49.50**

No. 8668 Matglad. Extra dik, gewicht 90 à 95 gram per m². Meer en meer gevraagde dikte, vooral voor voorbedrukte tekenbladen.
Per rol 20×1.57 m .... Ⓔ **f 27.55**
„ „ 50×1.57 m .... Ⓓ **f 61.85**
5 rollen, elk 50×1.57 m. Per rol . Ⓒ **f 59.—**

No. 8668/1 Als 8668, doch **glad.**
Per rol 20×1.57 m .... Ⓔ **f 29.05**
„ „ 50×1.57 m .... Ⓓ **f 64.50**
5 rollen, elk 50×1.57 m. Per rol . Ⓒ **f 61.50**

Ahrend's „Kristal" transparant tekenpapier

Extra zwaar

Speciaal geschikt voor tekeningen, welke veelvuldig en langdurig moeten worden gebruikt en voor kaartwerk, bij uitbreidingsplannen enz.
Ondanks grote dikte, toch behoorlijk transparant.

No. 8669/1 Glad. Extra zwaar, gewicht 115 à 120 gram per m².
Per rol 20×1.57 m .... Ⓔ **f 39.50**

No. 8669/3 Glad. Extra zwaar, gewicht 145 à 155 gram per m²
Per rol 20×1.57 m .... Ⓔ **f 55.15**

Ahrend's „Gateway" transparant tekenpapier

Engels transparant tekenpapier van prima kwaliteit, met uitmuntende eigenschappen. 1.00 en 1.57 m breed.



Wij zijn alleenvertegenwoordigers voor het „Gateway" transparant tekenpapier.


Fabrieksmerk

Vervaardigd in de meest bekende en grootste Engelse papierfabriek. Het matte papier is aan de achterzijde licht gesatineerd, zodat zowel vooras achterzijde kan worden gebruikt.
Bijzonder prettig te betekenen en radeervast. Grote doorzichtigheid, daardoor ideaal voor lichtdrukken.
Goed weerstandsvermogen tegen scheuren en vouwen.
Laag in prijs.

No. 8662/1 Mat glad. Dun, gewicht 60 à 65 gram per m².
Per rol 20×1.00 m .... Ⓔ **f 10.50**
„ „ 50×1.00 m .... Ⓓ **f 24.20**
5 rollen, elk 50×1.00 m. Per rol . Ⓒ **f 23.10**

No. 8670 Mat/Glad. Middeldik, gewicht 70 à 75 gram per m².
Per rol 25×1.57 m .... Ⓔ **f 24.90**
„ „ 50×1.57 m .... Ⓓ **f 43.05**
5 rollen, elk 50×1.57 m. Per rol . Ⓒ **f 41.—**

No. 8670/1 Als 8670 doch, **tweezijdig glad.**
Per rol 25×1.57 m .... Ⓔ **f 24.90**
„ „ 50×1.57 m .... Ⓓ **f 43.05**
5 rollen, elk 50×1.57 m. Per rol . Ⓒ **f 41.—**

No. 8671 Mat/Glad. Extra dik, gewicht 85 à 90 gram per m².
Per rol 25×1.57 m .... Ⓔ **f 30.05**
„ „ 50×1.57 m .... Ⓓ **f 53.15**
5 rollen, elk 50×1.57 m. Per rol . Ⓒ **f 50.80**

No. 8671/1 Als 8671, doch **tweezijdig** glad.
Per rol 25×1.57 m .... Ⓔ **f 30.05**
„ „ 50×1.57 m .... Ⓓ **f 53.15**
5 rollen, elk 50×1.57 m. Per rol . Ⓒ **f 50.80**
Monsters op aanvraag.

Transparant tekenpapier

Leverbaar in elke hoeveelheid, aan rollen of in vellen (als voorbedrukte tekenbladen).

Wij kunnen deze soorten zonder enig voorbehoud aanbevelen.
Monsters op aanvraag.

No. 8666/20 Middeldik, gewicht 60 à 65 gram per m², meest gebruikte dikte.
Per rol 50×1.40 m .... Ⓓ **f 23.25**
5 rollen, elk 50×1.40 m. Per rol . Ⓒ **f 22.20**

No. 8662/15 Extra dik, gewicht 90 gram per m²; superieure kwaliteit.
Per rol 20×1.50 m .... Ⓔ **f 23.50**
„ „ 50×1.50 m .... Ⓓ **f 54.90**
5 rollen, elk 50×1.50 m. Per rol . Ⓒ **f 52.25**

Schets- en patronenpapier

Middeldik, glad en enigszins transparant tekenpapier van uitmuntende kwaliteit.

Bij uitstek geschikt als schetspapier; met glad gesatineerd oppervlak; kan worden betekend met potlood van iedere hardtegraad, met kleurpotloden en met O.I. en tekeninkt. Zeer goed te gebruiken voor het overnemen van patronen en tekeningen. Tekeningen op dit papier gemaakt zijn echter niet lichtdrukbaar.
Dit papier zal in vele gevallen het duurdere transparant papier kunnen vervangen.

No. 8666/8 Middeldik, gewicht 65 gram per m².
Per rol 25×1.57 m .... Ⓓ **f 8.—**
„ „ 50×1.57 m .... Ⓒ **f 15.20**

A-Z ontwerp-, schets- en tekenblocs

Van goed transparant tekenpapier, geperforeerd.



Op stevig carton bevestigd en met dekvel. Voorzien van onderlegvel, ene zijde met cm ruitjes, andere zijde met ½ cm ruitjes bedrukt. Voor gebruik op het bureau, op reis, op scholen enz.
De uitgescheurde vellen op eenheidsformaat.

No. 8676/1 Din A4-formaat, 21×29.7 cm. 100 bladen .... Ⓗ **f 3.35**
No. 8676/1A Idem, doch 50 bladen .... Ⓗ **f 2.05**
No. 8676/2 Din A3-formaat, 29.7×42 cm. 100 bladen .... Ⓗ **f 6.30**
No. 8676/2A Din A3-formaat, 29.7×42 cm. 50 bladen .... Ⓗ **f 3.75**
No. 8676/5 Din A5-formaat, 14.8×21 cm. 100 bladen (zonder verdeeld onderlegvel) .... Ⓗ **f 1.70**

Transparantpapier aan vellen

Voor het schrijven en lichtdrukken van bestekken, rapporten enz.

Te beschrijven met potlood, O.I. inkt of met de schrijfmachine (in het laatste geval legge men een vel zwart carbonpapier met de geprepareerde zijde tegen de achterkant van het papier, zodat het schrift aan beide zijden komt te staan).

	Per 25 vellen Ⓘ f	Per 100 vellen Ⓗ f
Folioformaat, 21½×34 cm, gelinieerd.		
No. 5965 Dubbele vellen	3.—	11.40
No. 5965E Enkele vellen	1.55	5.75
Din A4-formaat, 21×29.7 cm, gelinieerd.		
No. 5965/1 Dubbele vellen	2.90	11.20
No. 5965/1E Enkele vellen	1.50	5.65
Folioformaat, 21½×34 cm, ongelinieerd.		
No. 5965/2 Dubbele vellen	2.75	10.20
No. 5965/2E Enkele vellen	1.45	5.15
Din A4-formaat, 21×29.7 cm, ongelinieerd.		
No. 5965/3 Dubbele vellen	2.65	9.70
No. 5965/3E Enkele vellen	1.35	4.85

Ahrend's tekenpapier

„Melis" tekenpapier in rollen

Geel getint (meliskleurig) tekenpapier van uitmuntende kwaliteit. Voldoet aan hoge eisen. Veel gebruikt als detailpapier en voor het onderwijs; de dikkere soorten worden veelal gebruikt als schabloonpapier en als onderlegvel op tekenborden bij gebruik van transparantpapier.

No. 8693 Middeldik, gewicht **120 gram** per m².
Radeervast, ook voor O.I. inkt. Het schooltekenpapier bij uitnemendheid.

Per rol 10×1.57 m .... Ⓔ **f 6.15**
„ „ 80×1.57 m .... Ⓓ **f 43.60**
5 rollen, elk 80×1.57 m. Per rol .. Ⓒ **f 41.55**

No. 8696A Dik, gewicht **150 gram** per m².
Radeervast; veel gevraagde soort op bouwwerken, enz.

Per rol 10×1.50 m .... Ⓗ **f 8.15**
„ „ 25×1.50 m .... Ⓔ **f 18.95**
5 rollen, elk 25×1.50 m. Per rol . Ⓓ **f 17.70**

No. 8696 Dik, gewicht **160 gram** per m².
Behalve bij tekenonderwijs, ook op tekenkamers en bouwwerken veel gebruikte soort.

Per rol 10×1.57 m .... Ⓔ **f 8.15**
„ „ 60×1.57 m .... Ⓓ **f 43.60**
5 rollen, elk 60×1.57 m. Per rol . Ⓒ **f 41.55**

No. 8697 Zwaar, gewicht **220 gram** per m².
Voor schabloneer-, en glas-in-loodwerk en voor veel te gebruiken tekeningen.

Per rol 10×1.57 m .... Ⓔ **f 11.65**
„ „ 43×1.57 m. .... Ⓓ **f 44.35**
5 Rollen, elk 43×1.57 m. Per rol Ⓒ **f 42.25**

„Melis" tekenpapier in vellen

Middeldik, gewicht **120 gram** per m².
Radeervast, ook voor O.I. inkt. Het schooltekenpapier bij uitnemendheid.

No. 8693/1A Formaat Din A1, 64×88 cm.

Per 25	250	500 vel
Ⓔ f 5.25	Ⓓ 49.05	Ⓒ 93.75

No. 8693/2 Formaat 50×65 cm.

Per 25	250	500 vel
Ⓔ f 3.05	Ⓓ 28.40	Ⓒ 54.10

Dik, gewicht **160 gram** per m².
Behalve bij tekenonderwijs, ook op tekenkamers en bouwwerken veel gebruikte soort.

No. 8696/1 A Formaat Din A1, 64×88 cm.

Per 25	250	500 vel
Ⓔ f 7.05	Ⓓ 65.50	Ⓒ 125.—

No. 8696/2 Formaat 50×65 cm.

Per 25	250	500 vel
Ⓔ f 4.05	Ⓓ 37.90	Ⓒ 72.10

Ahrend's wit tekenpapier in rollen

„Ahrend-Torpedo" wit tekenpapier

Tekenpapier van prima kwaliteit tegen billijke prijs.

Ahrend-Torpedo-8700.
Randmerk

No. 8700 Dik, gewicht ca. **150 gram** per m².

Per rol 10×1.50 m .... Ⓔ **f 7.50**
„ „ 50×1.50 m .... Ⓓ **f 33.25**
5 rollen, elk 50×1.50 m. Per rol . Ⓒ **f 31.70**

„Ahrend-Azet" wit tekenpapier

Prima wit tekenpapier met voortreffelijke hoedanigheden. Volkomen radeervast; heldere, warmwitte kleur. Het papier voor betere tekeningen.

No. 8701 Dik, gewicht ca. **150 gram** per m².

Per rol 10×1.50 m .... Ⓓ **f 8.40**
„ „ 50×1.50 m .... Ⓑ **f 39.—**
5 rollen, elk 50×1.50 m .... Ⓐ **f 37.50**

„Ahrend-Standaard" wit tekenpapier

Het meest bekende en gewaardeerde tekenpapier in de middelprijsklasse. Heldere, warmwitte kleur, volkomen radeervast. Prettig te betekenen, ook met gekleurde inkt, waterverf enz.

Ahrend-Standaard-8702.
Randmerk

No. 8702 Extra dik, gewicht ca. **190 gram** per m².

Per rol 10×1.50 m .... Ⓔ **f 9.75**
„ „ 35×1.50 m .... Ⓓ **f 30.30**
5 rollen, elk 35×1.50 m. Per rol . Ⓒ **f 28.85**

Ook leverbaar in vellen. Zie volgende kolom.

„Ahrend-Excelsior" wit tekenpapier (extra zwaar)

Prima wit tekenpapier; prettig te betekenen oppervlak, volkomen radeervast, bij uitstek geschikt voor tekeningen, die veel gebruikt of lang bewaard moeten worden.

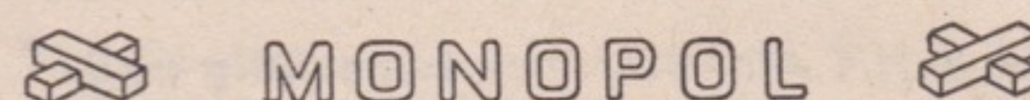
Ahrend-Excelsior-8703
Randmerk

No. 8703 Extra zwaar, gewich ca. **300 gram** per m².

Per rol 10×1.50 m .... Ⓔ **f 15.35**
„ „ 25×1.50 m .... Ⓓ **f 34.—**
5 rollen, elk 25×1.50 m. Per rol . Ⓒ **f 32.45**

Wit „Monopol" tekenpapier

Fraai, matglad oppervlak met warmwitte kleur. Bij uitstek geschikt voor beter tekenwerk.



Randmerk

No. 8704 Dik, gewicht ca. **200 gram** per m².

Per rol 10×1.57 m .... Ⓔ **f 19.85**
„ „ 25×1.57 m .... Ⓓ **f 46.25**
5 rollen, elk 25×1.57 m. Per rol . Ⓒ **f 44.—**

„Ahrend-Libra" wit tekenpapier

Superieure kwaliteit



Teneinde aan de veelvuldige vraag naar een **hoogwaardig** tekenpapier in een lager gramgewicht te kunnen voldoen, brengen wij dit volkomen radeervaste, houtvrije tekenpapier onder ons gedeponeerd fabrieksmerk „Libra" in de handel. In die gevallen waar een waardevolle tekening moet worden gemaakt, doch de prijs van een zwaarder tekenpapier bezwaarlijk is, brengt deze soort uitkomst. Het „Libra" tekenpapier, hetwelk met waterverf kan worden bewerkt, munt uit door grote radeervastheid, warmwitte kleur, prettig te betekenen oppervlak; door de voortreffelijke kwaliteit van de verwerkte grondstoffen grote zuiverheid, kortom een papier waaraan de allerhoogste eisen kunnen worden gesteld. Gewicht ongeveer **165 gram** per m².

No. 8705 In rollen.

Per rol 10×1.50 m .... Ⓔ **f 13.25**
„ „ 25×1.50 m .... Ⓔ **f 32.50**
„ „ 50×1.50 m .... Ⓓ **f 61.75**
5 Rollen, elk 50×1.50 m. Per rol Ⓒ **f 58.90**

Wit schooltekenpapier in vellen *(Ook Din-formaten)*

Een tekenpapier van zeer behoorlijke kwaliteit, hetwelk aan redelijke eisen voldoet. **150 gram** per m².

No. 8728 Vellen, formaat 75×100 cm.

Per 25 vel	250 vel	500 vel
Ⓔ f 7.—	Ⓓ 65.25	Ⓒ 124.20

No. 8739/A1 Vellen, formaat A1 62½×88 cm.

Per 25 vel	250 vel	500 vel
Ⓔ f 5.10	Ⓓ 47.80	Ⓒ 91.—

No. 8739/A2 Vellen, formaat A2 44×62½ cm.

Per 25 vel	250 vel	500 vel
Ⓔ f 2.55	Ⓓ 23.90	Ⓒ 45.50

120 gram per m².

No. 8738/A1 Vellen, formaat A1 62½×88 cm.

Per 25 vel	250 vel	500 vel
Ⓔ f 4.15	Ⓓ 38.30	Ⓒ 73.—

No. 8738/A2 Vellen, formaat A2 44×62½ cm.

Per 25 vel	250 vel	500 vel
Ⓔ f 2.10	Ⓓ 19.20	Ⓒ 36.50

No. 8740/1 Vellen, formaat 50×65 cm.

Per 25 vel	250 vel	500 vel
Ⓔ f 2.45	Ⓓ 22.60	Ⓒ 42.80

Ahrend's wit tekenpapier in vellen

Een tekenpapier van uitmuntende kwaliteit; door gebruikmaking van de beste grondstoffen is het papier bijzonder geschikt voor technisch tekenen. Radeervast, ook voor inkt. **Middeldik,** gewicht ongeveer **120 gram** per m².

No. 8740 Vellen, formaat 50×65 cm.

Per 25 vel	250 vel	500 vel
Ⓔ f 3.05	Ⓓ 28.45	Ⓒ 54.—

Dik, gewicht ongeveer **150 gram** per m².

No. 8723 Vellen, formaat 50×70 cm.

Per 25 vel	250 vel	500 vel
Ⓔ f 3.25	Ⓓ 30.20	Ⓒ 57.50

No. 8723/1 Vellen, formaat 50×65 cm.

Per 25 vel	250 vel	500 vel
Ⓔ f 4.30	Ⓓ 40.—	Ⓒ 76.30

No. 8724 Vellen, formaat 70×100 cm.

Per 25 vel	250 vel	500 vel
Ⓔ f 6.50	Ⓓ 60.40	Ⓒ 115.—

Extra dik, gewicht ongeveer **190 gram** p. m².

No. 8729 Vellen, formaat 75×100 cm.

Per 25 vel	250 vel	500 vel
Ⓓ f 11.35	Ⓔ 103.75	Ⓒ 198.—

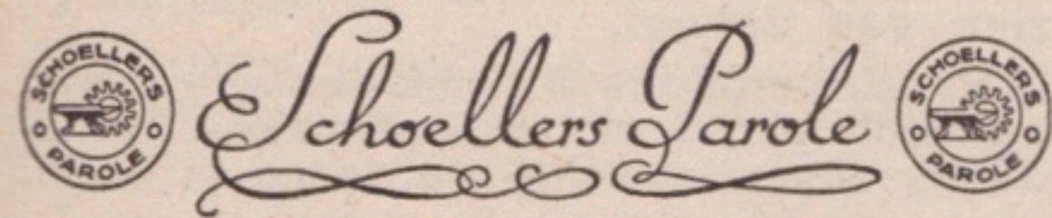
No. 8729/1 Vellen, formaat 70×100 cm.

Per 25 vel	250 vel	500 vel
Ⓔ f 10.05	Ⓓ 93.50	Ⓒ 178.—

Wit „Schoellers Parole" tekenpapier

Het onovertroffen papier voor waardevolle tekeningen.

Voor dit wereldberoemde papier zijn wij Concessionarissen voor Nederland en Overzeese Gebiedsdelen.



Randmerk

Allerfijnst papier met voortreffelijke hoedanigheden, zuiverheid der grondstoffen en uitmuntende tekeneigenschappen. Gefabriceerd uit de fijnste lompengrondstoffen, dubbel met dierlijke lijm en daardoor onverganklijk.
Aangenaam te betekenen oppervlak (ook voor waterverf), radeervast.

Kaartpapier „Topografie"

Het „Schoellers Parole" is voor het tekenen van kaarten ook leverbaar met een speciaal enigszins matglad oppervlak; dit papier „Topografie" is ook uitstekend geschikt voor het bedrukken met kaartwerk.

No. 8710 Middeldik, gewicht 175 gram per m².
Per rol 10×1.50 m .... Ⓗ **f 23.75**
„ „ 25×1.50 m .... Ⓔ **f 55.60**
Bij 5 „ 25×1.50 m .. Per rol Ⓓ **f 51.80**

No. 8710T Idem, doch met **„Topografie"** oppervlak, voor kaartwerk.
Per rol 10×1.50 m .... Ⓗ **f 25.25**
„ „ 25×1.50 m .... Ⓔ **f 59.—**
Bij 5 „ 25×1.50 m .. Per rol Ⓓ **f 55.—**

No. 8711 Dik, gewicht **200 gram** per m².
Per rol 10×1.50 m .... Ⓗ **f 27.20**
„ „ 25×1.50 m .... Ⓔ **f 63.75**
Bij 5 „ 25×1.50 m .. Per rol Ⓓ **f 59.40**

No. 8711T Idem, doch met **„Topografie"** oppervlak, voor kaartwerk.
Per rol 10×1.50 m .... Ⓗ **f 28.80**
„ „ 25×1.50 m .... Ⓔ **f 67.50**
Bij 5 „ 25×1.50 m .. Per rol Ⓓ **f 63.—**

No. 8712 Zwaar, gewicht **250 gram** per m².
Per rol 10×1.50 m .... Ⓗ **f 34.05**
„ „ 25×1.50 m .... Ⓔ **f 79.60**
Bij 5 „ 25×1.50 m .. Per rol Ⓓ **f 74.20**

No. 8712T Idem, doch met **„Topografie"** oppervlak, voor kaartwerk.
Per rol 10×1.50 m .... Ⓗ **f 36.20**
„ „ 25×1.50 m .... Ⓔ **f 84.80**
Bij 5 „ 25×1.50 m .. Per rol Ⓓ **f 79.—**

No. 8713 Extra zwaar, gewicht 300 gram per m².
Per rol 10×1.50 m .... Ⓗ **f 40.90**
„ „ 25×1.50 m .... Ⓔ **f 95.80**
Bij 5 „ 25×1.50 m .. Per rol Ⓓ **f 89.30**

No. 8713T Idem, doch met **„Topografie"** oppervlak, voor kaartwerk.
Per rol 10×1.50 m .... Ⓗ **f 43.50**
„ „ 25×1.50 m .... Ⓔ **f 101.50**
Bij 5 „ 25×1.50 m .. Per rol Ⓓ **f 95.—**

Wit aquarelpapier „Schoellers Parole"

Met zeer ruw oppervlak.

No. 8714/2 Zeer zwaar, gewicht 280 gram per m².
Per rol 10×1.50 m .... Ⓗ **f 41.75**
„ „ 25×1.50 m .... Ⓔ **f 98.—**
Bij 5 „ 25×1.50 m .. Per rol Ⓓ **f 91.40**

No. 8714/4 Idem, doch in **vellen, 73×102 cm.**
Per vel .... Ⓗ **f 2.—**
Bij afname van 25 vel, per vel Ⓔ **f 1.90**

Alle „Schoellers Parole" tekenpapieren ook leverbaar in vellen.

Wit „Schoellers Parole" tekenpapier op linnen

(Papier sur Toile)

No. 8716 Breed 1.50 m.
Per strekkende meter ...... Ⓔ **f 16.20**
Per rol van 10 m .... Ⓓ **f 151.—**

Wit „Teneka" opplak-linnen

Voor het opplakken van kaarten, tekeningen, enz.

Opplakken geschiedt zonder bevochtiging, met warm strijkijzer. Dun en soepel. Het witte weefsel is zeer dicht en sterk. Zeer geschikt voor het in stukken opplakken van staf- en andere kaarten.

No. 8716/24 Breed 80 cm. Per strekkende meter .... Ⓗ **f 7.75**
Per rol van 10 meter .... Ⓔ **f 72.20**

Wit „Schoellershammer" tekenpapier

Het bij uitstek geschikte speciaal tekenpapier voor technische tekeningen, in verband met de ongekende radeervastheid.



Ervaringen van generaties, technische verbeteringen en voortdurende contrôle tijdens de fabricatie komen in het Schoellershammer tekenpapier tot uiting in de volgendehoogst belangrijke eigen schappen, welke dit papier tot de meest geschikte soort maken voor waardevolle tekeningen, welke langere tijd moeten worden bewaard en waarin van tijd tot tijd correcties dienen te worden aangebracht.

Veelvuldig radeerbaar. Door dubbele animalische lijming en hoogwaardige kwaliteit van de grondstoffen ontstaat een intense hardheid, waardoor het papier ook na veelvuldig raderen met gummi of radeermes niet „vezelt" en een absoluut glad oppervlak behoudt, hetwelk even voortreffelijk te betekenen is als de niet geradeerde gedeelten.

Kan met inkten, water- en olieverf worden bewerkt.
Opvallende heldere warmwitte kleur.
Prettig te betekenen oppervlak.
Ongekende duurzaamheid door de verwerking van de allerbeste grondstoffen.
Extra taai.

Het Schoellershammer tekenpapier is leverbaar met mat of glad oppervlak. De gladde soort is bij uitstek geschikt voor kaartwerk.

No. 8760 Wit tekenpapier „Schoellershammer" middeldik, gewicht **175 gram** per m².
Per rol 10×1.50 m .... Ⓗ **f 23.75**
„ „ 25×1.50 m .... Ⓔ **f 55.60**
Bij 5 „ 25×1.50 m Per rol .. Ⓓ **f 51.80**

No. 8760/1 Hetzelfde papier met GLAD oppervlak voor kaartwerk.
Per rol 10×1.50 m .... Ⓗ **f 23.75**
„ „ 25×1.50 m .... Ⓔ **f 55.60**
Bij 5 „ 25×1.50 m Per rol .. Ⓓ **f 51.80**

No. 8761 Wit tekenpapier „Schoellershammer", dik, gewicht **200 gram** per m².
Per rol 10×1.50 m .... Ⓗ **f 27.20**
„ „ 25×1.50 m .... Ⓔ **f 63.75**
Bij 5 „ 25×1.50 m Per rol .. Ⓓ **f 59.40**

No. 8761/1 Hetzelfde papier met GLAD oppervlak voor kaartwerk.
Per rol 10×1.50 m .... Ⓗ **f 27.20**
„ „ 25×1.50 m .... Ⓔ **f 63.75**
Bij 5 „ 25×1.50 m Per rol .. Ⓓ **f 59.40**

No. 8762 Wit tekenpapier „Schoellershammer", zwaar, gewicht **250 gram** per m².
Per rol 10×1.50 m .... Ⓗ **f 34.05**
„ „ 25×1.50 m .... Ⓔ **f 79.60**
Bij 5 „ 25×1.50 m Per rol .. Ⓓ **f 74.20**

No. 8762/1 Hetzelfde papier met GLAD oppervlak voor kaartwerk.
Per rol 10×1.50 m .... Ⓗ **f 34.05**
„ „ 25×1.50 m .... Ⓔ **f 79.60**
Bij 5 „ 25×1.50 m Per rol .. Ⓓ **f 74.20**

No.8763 Wit tekenpapier „Schoellershammer", extra zwaar, gewicht **300 gram** per m².
Per rol 10×1.50 m .... Ⓗ **f 40.90**
„ „ 25×1.50 m .... Ⓔ **f 95.80**
Bij 5 „ 25×1.50 m Per rol .. Ⓓ **f 89.30**

No. 8763/1 Hetzelfde papier met GLAD oppervlak voor kaartwerk.
Per rol 10×1.50 m .... Ⓗ **f 40.90**
„ „ 25×1.50 m .... Ⓔ **f 95.80**
Bij 5 „ 25×1.50 m Per rol .. Ⓓ **f 89.30**

„Schoellershammer" Topografie, extra glad oppervlak, ideaal voor kartografisch tekenwerk.

No. 8766 Wit tekenpapier „Schoellershammer" Topografie extra glad, gewicht 250 gram per m².
Per rol 10×1.50 m .... Ⓗ **f 37.25**
„ „ 25×1.50 m .... Ⓔ **f 86.—**
Bij 5 „ 25×1.50 m Per rol .. Ⓓ **f 80.10**

„Schoellershammer" aquarelpapier

Extra ruw met Torchon oppervlak

No. 8768 Wit Aquarelpapier „Schoellershammer", extra ruw Torchon oppervlak, gewicht 275 gram per m².
Per rol 10×1.50 m .... Ⓗ **f 41.—**

8768/1 Hetzelfde papier in vellen 73×102 cm. Per vel.......... Ⓗ **f 2.10**
Bij afn. van 25 vel Per vel .. Ⓔ **f 1.95**

MONSTERS OP AANVRAAG

Schoellershammer tekenpapier kan op bestelling ook in geplakte vellen worden geleverd in iedere gewenste dikte van 0.5 tot 3 mm, in verschillende formaten tot maximaal 73×102 cm.

Prijzen en monsters verstrekken wij gaarne op aanvraag.

Wit tekenpapier

Met blad-aluminium tussenlaag.

Voor schaalnauwkeurig, topografisch tekenwerk.

Onveranderlijk bij temperatuur- of klimaatwisselingen. Het dunne aluminium blad is aangebracht tussen 2 lagen van het fijnste, witte tekenpapier, welke zelfs in een waterbad van 18°—20° niet loslaten.
Het biedt een absoluut vlakliggend, vast en glad tekenoppervlak.

Tekenpapier „Alu-Parole"

No. 8720/5 Gewicht **340 gram** per m². Breed 65 cm. Per strekkende meter .... Ⓔ **f 11.95**
Per 10 meter .... Ⓓ **f 112.20**

Tekenpapier „Metallipa"

No. 8720 Dun. Breed 70 cm.
Per strekkende meter .... Ⓓ **f 9.20**
Per 10 meter .... Ⓑ **f 85.—**

No. 8720/1 Dik. Breed 70 cm.
Per strekkende meter .... Ⓓ **f 18.40**
Per 10 meter .... Ⓑ **f 170.—**

Ahrend's milimeter- en logarithmenblocs

Ahrend's millimeterblocs

Zeer exacte verdeling en prima kwaliteit papier. Bloks met 100, 50 of 25 bladen, aan de kop licht gelijmd, op stevig carton en voorzien van dekvel.

Millimeterblocs à 100 bladen

Van prima, houtvrij, middeldik carton met bruine 1/1 mm-verdeling.

No.	Formaten in cm		Ⓔ f
	Van het papier	Der verd.	
2007/3	Din-A4, 21 × 29.7	18 × 28	**2.90**
2007/4	Din-A3, 29.7 × 42	28 × 40	**6.40**
2007/5	Din-A2, 42 × 59.4	38 × 56	**12.80**
2007/6	Kwarto, 22 × 28	20 × 26	**3.20**
2007/7	Folio, 21 × 32.5	19 × 31	**3.25**
2007/1	Dubbel-folio 32 × 42.5	30 × 40	**7.—**

Millimeterblocs à 50 bladen

Radeervast, glad tekenpapier, met bruine 1/1 mm-verdeling.

No. 2008/101 Papierformaat 21 × 29.7 cm (Din-A4). Formaat der verdeling 18 × 28 cm.
P. stuk Ⓗ .... **f 3.55**

No. 2010 Formaat van het papier 48 × 60 cm, der verdeling 43 × 56 cm .... Ⓗ **f 15.55**

Millimeterblocs à 25 bladen

Glad registerpapier, exacte verdeling. Met bruine (no. 2007/10 en -/12) of blauwe verdeling (no. 2007/11 en -/13).

No. 2007/10 Papierformaat 21.5 × 28.5 cm (kwarto). Formaat der verdeling 20 × 26 cm.
P. stuk Ⓗ **f 1.05** 10 stuks Ⓓ **f 9.20**

No 2007/11 Papierformaat 21.5 × 28.5 cm (kwarto). Formaat der verdeling 20 × 26 cm.
P. stuk Ⓗ **f 1.10** 10 stuks Ⓓ **f 9.45**

No. 2007/12 Papierformaat 21 × 32,5 cm (folio). Formaat der verdeling 19 × 30 cm.
P. stuk Ⓗ **f 1.10** 10 stuks Ⓓ **f 9.70**

No. 2007/13 Papierformaat 21 × 32.5 cm (folio). Formaat der verdeling 19 × 30 cm.
P. stuk Ⓗ **f 1.10** 10 stuks Ⓓ **f 9.70**

Transparant millimeterblocs à 100 bladen

Prima transparantpapier (normale dikte) met bruine 1/1 mm-verdeling. Kan met potlood en tekeninkt worden betekend en is bijzonder geschikt voor het maken van lichtdrukken.

No.	Formaten in cm		Ⓔ f
	Van het papier	Der verd.	
2014/7	Din-A5, 14.8 × 21	13 × 18	**3.—**
2014/4	Din-A4, 21 × 29.7	18 × 28	**5.40**
2014/5	Din-A3, 29.7 × 42	28 × 38	**10.80**
2014/6	Din-A2, 42 × 59.4	38 × 56	**30.50**

Millimeterblocs à 100 bladen met 2 mm-verdeling.

Prima, houtvrij, middeldik papier, met bruine 2 mm-verdeling.

No. 2004 Formaat van het papier 21 × 29.7 cm (folio), der verdeling 18 × 21.2 cm .... Ⓔ **f 3.20**

Millimeterblocs voor diverse grafische voorstellingen

No. 2025 Blok à 50 bladen voor bedrijfscijfers bij overheids- en andere bedrijven. Inh. 50 bladen prima houtvrij, middeldik papier met bruine verdeling. Formaat van het papier 24 × 34 cm, der verdeling 18 × 31½ cm............ Ⓔ **f 5.—**

No. 2034 Driehoek-coördinatenbloc à 50 bladen. Prima, houtvrij, middeldik papier, met bruine driehoek-coördinaten-verdeling. Formaat van het papier 20 × 30 cm, gelijkzijdige driehoek met zijden van 20 cm lengte, verdeeld in 100 gelijke delen.. Ⓔ **f 5.—**

No. 2036 Pool-coördinatenbloc à 50 bladen. Prima, houtvrij, middeldik papier met pool-coördinaten-verdeling in bruin. Formaat van het papier 32 × 32 cm, concentrische cirkels op onderlinge afstanden van 1 mm, straal der buitenste cirkel 14 cm.... Ⓔ **f 6.50**

No. 2039* Waarschijnlijkheids-rekeningbloc à 50 bladen. Prima, houtvrij, middeldik papier met waarschijnlijkheidsnet in bruin. Formaat van het papier 29.7 × 42 cm, der verdeling 25 × 36 cm............ Ⓔ **f 6.50**

No. 2040* Frequentie-rekeningbloc à 50 bladen. Prima, houtvrij, middeldik papier met frequentienet in bruin. Formaat van het papier 21 × 29.7 cm, der verdeling 13 × 21½ cm .... Ⓔ **f 5.—**

*** Deze blocs worden gebruikt:**
Voor wetenschappelijke doeleinden - Anthropologie, Erfelijkheidsleer, Levensmiddelen-scheikunde, Geneeskunde, enz.
In de practijk - Voor bedrijfscontrôle, Conjunctuuronderzoek, Normalisatie, enz.

Millimeter-, teken- en calqueerpapier in rollen

Duidelijk en exact verdeeld

Millimeterpapier

Met *blauwe* **verdeling.** *Middeldik.* Gewicht 150 gram per m².

No. 8750 Breed 0.75 m; de mm-verdeling is 0.70 m breed.
Per rol van 10 m .... Ⓗ **f 7.65**

No. 8750/1 Breed 1.05 m; de mm-verdeling is 1.00 m breed.
Per rol van 10 m .... Ⓗ **f 10.50**

Met *groene* **verdeling.** *Middeldik.* Gewicht 150 gram per m².

No. 8751 Breed 0.75 m; de mm-verdeling is 0.70 m breed.
Per rol van 10 m .... Ⓗ **f 7.65**

No. 8751/1 Breed 1.05 m; de mm-verdeling is 1.00 m breed.
Per rol van 10 m .... Ⓗ **f 10.50**

Met *bruine* **verdeling.** *Middeldik.* Gewicht 150 gram per m².

No. 8752 Breed 0.75 m; de mm-verdeling is 0.70 m breed.
Per rol van 10 meter .... Ⓗ **f 7.65**

No. 8752,1 Breed 1.05 m; de mm-verdeling is 1.00 m breed.
Per rol van 10 m .... Ⓗ **f 10.50**

Millimeter-calqueerpapier

Met *bruine* **verdeling,** *mat,* zowel voor inkt als voor potlood geschikt.

No. 8755 Breed 0.75 m; de mm-verdeling is 0.70 m breed.
Per rol van 10 m .... Ⓗ **f 7.20**

No. 8755/2 Breed 1.05 m; de mm-verdeling is 1.00 m breed.
Per rol van 10 m .... Ⓗ **f 10.10**

Met *blauwe* **verdeling,** *mat,* zowel voor inkt als voor potlood geschikt.

No. 8756 Breed 0.75 m; de mm-verdeling is 0.70 m breed.
Per rol van 10 m .... Ⓗ **f 7.20**

Millimeter-calqueerlinnen

Met bruine verdeling

No. 8758 Breed 0.75 m ; de mm-verdeling is 0.70 m. breed.
Per meter .... Ⓗ **f 10.65**
Per rol van 10 meter .... Ⓓ **f 93.25**

Logarithmenblocs

Zeer nauwkeurige verdeling — Prima papier.

Bevatten 50 bladen papier, aan de kop licht gelijmd, op stevig carton en voorzien van dekvel.

Logarithmenblocs à 50 bladen van prima, middeldik papier met exponentiaal - (enkelvoudig logarithmische) verdeling in bruin.

No.	Form. in cm.		Eenheid in mm.	Log. verd. 1 :	Ⓔ f
	Van het papier	Der verd.			
2027	29.7 × 42	25 × 25	250	10	**6.50**
2029	29.7 × 42	20 × 30	100	100	**6.50**
2030	29.7 × 42	27 × 37	90	1000	**6.50**
2032	50 × 65	45 × 6	90	100.000	**12.50**
2038	29.7 × 42	20 × 30	50	10.000	**6.50**

Transparant logarithmenblocs à 50 bladen, prima transparant papier (normale dikte) met **exponentiaal-(enkelvoudig logarithmische) verdeling** in bruin. Met potlood of tekeninkt te betekenen. Bijzonder geschikt voor maken van lichtdrukken.

No.	Formaat der verdeling in m	Eenheid in mm	Omvang der log. verdeling	Ⓔ f
2027P	25 × 25	250	1 : 10	**9.—**
2029P	20 × 30	100	1 : 100	**9.—**
2030P	27 × 37	90	1 : 1000	**9.—**
2038P	20 × 30	50	1 : 10.000	**9.—**

Van alle soorten: Papierformaat 29.7 × 42 cm.

Logarithmen-blocs à 50 bladen, prima houtvrij, middeldik papier met **potentiaal-(dubbel logarithmische) verdeling** in bruin.

No.	Formaten in cm		Eenheid in mm	Omvang der log. verdeling	Ⓔ f
	v. h. papier	verdeling			
2026	29.7 × 42	20 × 30	100	1 : 100 1 : 1000	**6.50**
2028	29.7 × 42	25 × 25	250	1 : 10 1 : 10	**6.50**
2031	29.7 × 42	20 × 35	50	1 : 10.000 1 : 10.000.000	**6.50**
2035/1	25 × 25	20 × 20	50	1 : 10.000 1 : 10.000	**5.—**
2035/2	21 × 29.7	15.5 × 25	62.5	1 : 300 1 : 10.000	**5.—**

Transparant logarithmenblocs à 50 bladen, prima transparantpapier (normale dikte) met **potentiaal- (dubbel logarithmische) verdeling** in bruin.
Kan met potlood en tekeninkt worden betekend en is bijzonder geschikt voor het maken van lichtdrukken.

No.	Formaten in cm		Eenheid in mm	Omvang der log. verdeling	Ⓔ f
	v. h. papier	verdeling			
2026P	29.7 × 42	20 × 30	100	1 : 100 1 : 1000	**9.—**
2028P	29.7 × 42	25 × 25	250	1 : 10 1 : 10	**9.—**
2035/1P	25 × 25	20 × 20	50	1 : 10.000 1 : 10.000	**7.—**

Ahrend's lichtdruk- en fotocopieerpapier en chemicaliën

Blauwdrukpapier

Witte lijnen op blauwe grond. Ons blauwdrukpapier heeft een zeer hoge contrast-waarde, is volkomen lichtecht en goed houdbaar. De lijnen zijn sneeuwwit, de ondergrond egaal donkerblauw.

No. 8507/75 Blauwdrukpapier, 110 gram per m², per rol van 20×0.75 meter .... Ⓔ **f 9.10**

No. 8507/100 Blauwdrukpapier, 110 gram per m², per rol van 20×1.00 meter .... Ⓔ **f 11.75**

No. 8507/120 Blauwdrukpapier, 110 gram per m², per rol van 20×1.20 meter .... Ⓔ **f 12.80**

„Océ" lichtdrukpapier

Gedeponeerd fabrieksmerk

Zwarte, bruine of rode lijnen op witte grond

Het **„Océ" lichtdrukpapier** wordt, nadat het is belicht, half droog ontwikkeld; d.w.z. het wordt door de walsen van een ontwikkelmachine gevoerd, waardoor de belichte zijde van het papier met de vloeibare ontwikkelaar in aanraking wordt gebracht.
Door de keuze van de ontwikkelaar kan het papier naar verkiezing met **zwarte, bruine of rode** lijnen worden ontwikkeld.
Het „Océ" geeft duidelijke, scherpe lichtdrukken; **de transparant „Océ"-drukken zijn als calque te benutten.**

No. 8531/3 „Océ" lichtdrukpapier, 80 gram per m².

Rollen van 20 meter lengte.

Breedte 0.75 m	f 7.64
Breedte 1.00 m	f 9.72
Breedte 1.20 m	f 11.66

Ook leverbaar in 60, 110, 150 en 210 gram.

„Océ-Acute" transparant lichtdrukpapier

De lichtdrukken op het „Acute" papier vervaardigd, kunnen wederom als calque worden gebruikt en zonodig worden geradeerd. De lijnen op de „Acute" calque zijn donkerder en krachtiger dan die op de getekende calque en geven daardoor duidelijker lichtdrukken. Door middel van het „Acute" is het dus mogelijk zwakke originelen te versterken.

No. 8533/2 „Océ-Acute" transparant lichtdrukpapier

Rollen van 20 meter lengte.

Breedte 0.75 m	f 46.54
Breedte 1.00 m	f 58.66

„Océ" ontwikkelaars

In papieren tuben

Inhoud 50 gram voor ½ liter ontwikkelaar.

No. 8540/11N Zwart, voor alle soorten Océ papier, ook transparante, en transparant linnen. .... **f 0.63**

No. 8540/11K Diepzwart, voor alle soorten Océ papier, (ook transparante) en transparant linnen .... **f 0.74**

No. 8540/21N Rood, alleen voor niet-transparante papieren en linnen ...... **f 0.63**

No. 8540/26N Bruin, als voren. .. **f 0.63**

„Océ" correctie-vloeistof

No. 8540/51 Correctie-vloeistof (radeerwater) voor het verwijderen der lijnen op „Océ"-drukken, Per flacon ...... Ⓒ **f 0.55**

„Ozalid" lichtdrukpapier

Gedeponeerd fabrieksmerk

Roodbruine, zwarte of blauwe lijnen op witte grond. Dit papier wordt in ammoniakdamp droog ontwikkeld.

„Ozalid"

met roodbruine lijnen

No. 8550/1A DUN. 60 gram per m². Rollen van 20 meter lengte.

Breedte 0.75 m	f 7.08
Breedte 1.00 m	f 8.98

No. 8550/2 MIDDELDIK. 80 gram per m². Rollen van 20 meter lengte.

Breedte 0.75 m	f 7.94
Breedte 1.00 m	f 10.10
Breedte 1.20 m	f 12.10

No. 8550/3 DIK. 110 gram per m². Rollen van 20 meter lengte.

Breedte 0.75 m	f 9.26
Breedte 1.00 m	f 11.82
Breedte 1.20 m	f 14.22

„Ozalid"

met zwarte lijnen

No. 8550/7 MIDDELDIK. 80 gram per m². Rollen van 20 meter lengte.

Breedte 0.75 m	f 7.94
Breedte 1.00 m	f 10.10
Breedte 1.20 m	f 12.10

No. 8550/8 DIK. 110 gram per m². Rollen van 20 meter lengte.

Breedte 0.75 m	f 9.26
Breedte 1.00 m	f 11.82
Breedte 1.20 m	f 14.22

„Ozalid"

met blauwe lijnen

No. 8550/10 MIDDELDIK. 80 gram per m². Rollen van 20 meter lengte.

Breedte 0.75 m	f 7.94
Breedte 1.00 m	f 10.10
Breedte 1.20 m	f 12.10

Voor correctie-inkt voor lichtdrukken, zie pag. 48

„Ozalid-VST"

transparant

Dit papier is zeer transparant, terwijl de lijnen een ongekend grote dekkracht bezitten, zodat ook van zwakke originelen goed dekkende lichtdrukcalques worden verkregen.
Op het VST-papier kan, zonder dat dit sporen van vezels uit de structuur van het papier nalaat, worden geradeerd, terwijl ook het bijtekenen geen moeilijkheden oplevert.

No. 8550/15 „Ozalid-VST" transparant lichtdrukpapier. Rollen van 10 m lengte.

Breedte 0.75 m	f 21.—
Breedte 1.00 m	f 26.82

„Ozalid" correctie-vloeistof

No. 8550/37 Correctie-vloeistof (radeerwater) voor het verwijderen der lijnen op „Ozalid" drukken.

Per 3 flacons met verschillende vloeistoffen voor complete behandeling .... Ⓓ **f 3.55**

Fotocopieerpapier

Document-contactpapier

Voor het maken van fotocopieën.

VELLEN

No. 6315/21 Formaat 210×297 mm (Din A4), per pak van 100 vel .... **f 19.70**

No. 6315/22 Formaat 297×420 mm (Din A3), per pak van 100 vel .... **f 39.30**

ROLLEN

No. 6315/1 P. rol van 20×0.21 m	f 13.20
No. 6315/2 „ „ „ 20×0.24 m	f 15.10
No. 6315/3 „ „ „ 20×0.30 m	f 18.90
No. 6315/4 „ „ „ 20×0.35 m	f 22.05

Grotere formaten aan vellen en rollen kunnen eventueel bij de fabriek worden besteld.

Ontwikkelaar

Voor het ontwikkelen van fotocopieën, in poedervorm om zèlf op te lossen.

No. 6312/3A Per bus voor 5 liter oplossing .... Ⓓ **f 3.13**

Fixeer

Voor het fixeren der fotocopieën.
In poedervorm om zèlf op te lossen.

No. 6312/6 Per bus voor 5 liter oplossing .... Ⓓ **f 2.56**

REPRODUCTIE-INRICHTINGEN

der N.V. Wed. J. Ahrend & Zoon te

Amsterdam-C.,	Singel 16, 22-26, Tel. 62248 (7 lijnen)
Eindhoven,	Willemstraat 45, Tel. 7323
's-Gravenhage,	Toussaintkade 51, Tel. 334123 (5 lijnen)
Hilversum,	S. Stevijnweg 7-21, Tel. 9041 (4 lijnen)
Rotterdam,	N. Binnenweg 317, Tel. 51460 (6 lijnen)

Ahrend's lichtdrukinrichtingen

Al onze lichtdruk-ateliers zijn uitgerust met de meest moderne Amerikaanse lichtdruk-machines, voorzien van de moderne hogedruk kwartslampen (waardoor regelmatige belichting over de gehele breedte van het papier wordt gewaarborgd) en roterende glascylinder (waardoor dubbelstaan van de tekeningen is uitgesloten). De werksnelheid van deze machines is buitengewoon hoog. Wij zijn hierdoor in staat de grootste orders in ongekend korte tijd uit te voeren.

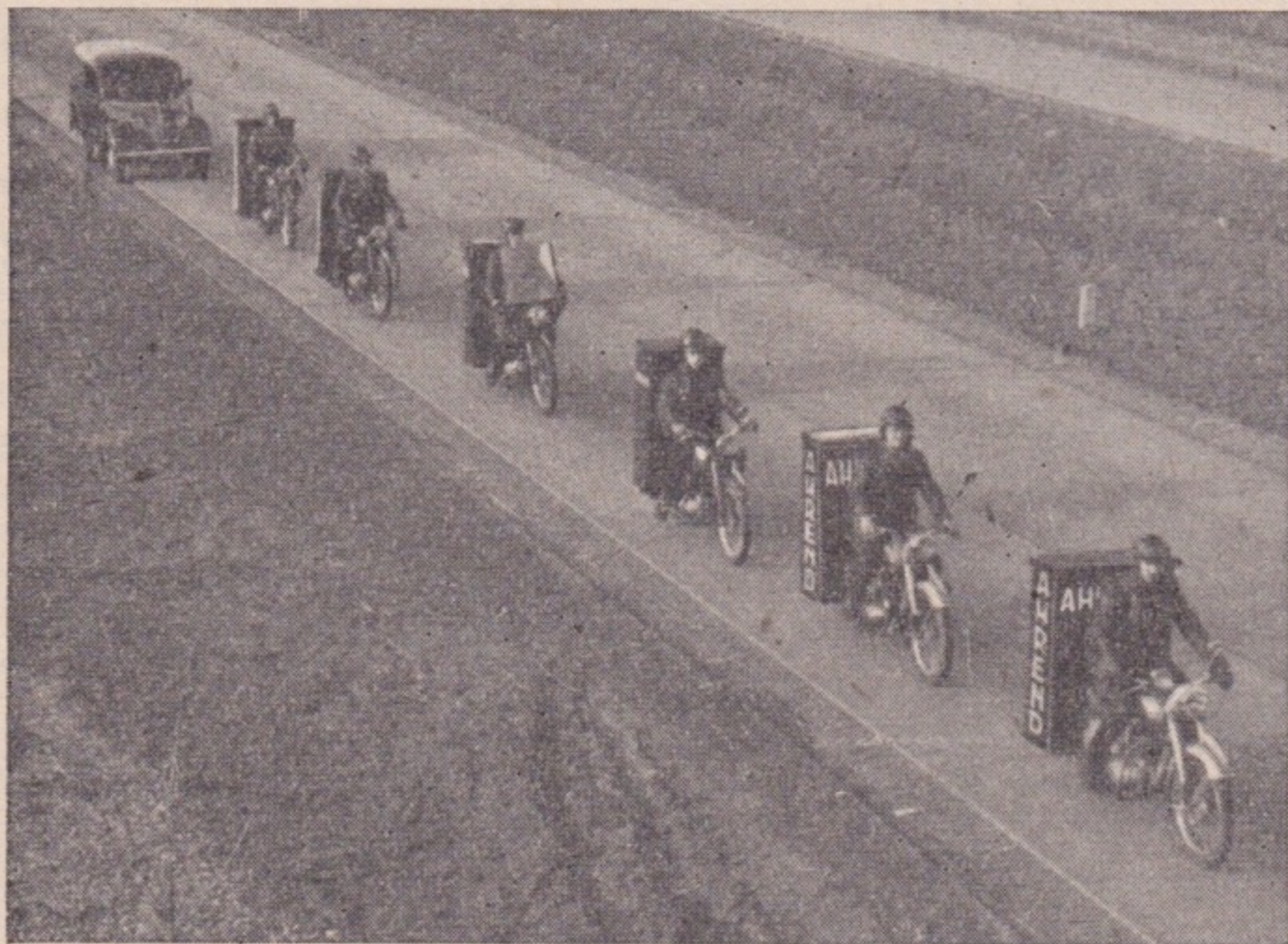
Door de grote vakkundigheid van ons personeel en het gebruik van de bovengenoemde moderne apparatuur zijn wij in staat **onberispelijk, snel** en **goedkoop** alle orders uit te voeren.

Ons papier

In onze lichtdruk-ateliers worden uitsluitend de allerbeste soorten lichtdrukpapier gebruikt. Ook de fijnste potloodtekeningen worden daardoor scherp en zonder hinderlijke of onrustige ondergrond gereproduceerd.
Het verbruik van lichtdrukpapier in onze ateliers is zo omvangrijk dat bijna dagelijks nieuwe aanvoer plaats vindt; hierdoor beschikken wij altijd over vers papier, en is het onmogelijk dat de kwaliteit terugloopt door de invloed van tijd, vocht of anderszins.

Uiterst snelle expeditie

In de plaatsen waar onze lichtdrukinrichtingen zijn gevestigd beschikken wij over prima georganiseerde afhaal- en besteldiensten met auto's en motoren. Afhalen en bezorgen geschiedt **geheel gratis** binnen enkele uren. Postorders worden op de dag van ontvangst uitgevoerd en teruggezonden.



Het expeditiepersoneel van één van onze lichtdrukkerijen, tijdens een gezamenlijke proefrit. Elke Ahrend-lichtdrukkerij beschikt over een corps motorrijders die elke afnemer op zijn eerste wenk bedienen.

Procédé's en tarieven

De hieronder vermelde prijzen zijn in centen.
Afmetingen worden naar boven afgerond op hele dm. Tenzij anders vermeld worden de lichtdrukken opgerold afgeleverd.

Witdrukken **(witte ondergrond met zwarte, rode, bruine of blauwe lijnen) en**

Blauwdrukken **(blauwe ondergrond met witte lijnen)**

Op 60 en 80 grams papier

Lengte in cm	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Breedte in cm 20	20	22	26	30	36	40	42	45	48	53	55	59	63	65	68	71	75	77
30	25	30	37	42	47	53	58	63	67	71	76	81	86	89	92	97	100	104
40	30	40	45	53	59	65	71	77	85	89	96	99	104	110	112	117	121	124
50	37	45	54	63	70	77	86	91	98	104	110	114	122	124	129	132	135	140
60	42	53	63	71	81	89	97	104	111	117	123	128	132	137	142	152	161	167
70	47	59	70	81	90	99	107	114	121	128	134	139	147	156	166	176	187	195
80	53	65	77	89	99	110	117	124	131	137	146	156	167	179	189	202	212	224
90	58	71	86	97	107	117	125	132	139	152	163	176	188	202	214	227	239	252
100	63	77	91	104	114	124	132	140	154	167	181	195	210	224	238	252	266	279
110	67	85	98	111	121	131	139	154	168	185	201	216	230	245	261	277	293	307
120	71	89	104	117	128	137	152	167	185	202	217	235	252	268	286	302	319	335

Op 110 grams papier

Lengte in cm	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Breedte in cm 20	22	24	29	33	40	44	46	49	53	58	60	65	69	71	75	78	82	85
30	27	33	41	46	52	58	64	69	74	78	84	89	95	98	101	107	110	114
40	33	44	49	58	65	71	78	85	93	98	106	109	114	121	123	129	133	136
50	41	49	59	69	77	85	95	100	108	114	121	125	134	136	142	145	148	154
60	46	58	69	78	89	98	107	114	122	129	135	141	145	151	156	167	177	184
70	52	65	77	89	99	109	118	125	133	141	147	153	162	172	183	194	206	214
80	58	71	85	98	109	121	129	136	144	151	161	172	184	197	208	222	233	246
90	64	78	95	107	118	129	137	145	153	167	179	194	207	222	235	250	263	277
100	69	85	100	114	125	136	145	154	169	184	199	214	231	246	262	277	293	307
110	74	93	108	122	133	144	153	169	185	203	221	238	253	269	287	305	322	338
120	78	98	114	129	141	151	167	184	203	222	239	258	277	295	315	332	351	368

DIN A4-FORMAAT (21×30 cm). Voor Din A 4-afdrukken wordt berekend het tarief van 20×30 cm, dus resp. 20 en 22 cent.
EXTRA ZWAAR PAPIER. Bovenstaande tabel geldt voor normaal papier van 110 gram. Voor lichtdrukken op **150 grams** papier wordt de tabel I verhoogd met **20%**, bij gebruik van **210 grams** papier met **40%**.

Transparantdrukken **(„Acute" en/of „V.S.T." papier)**

Van deze lichtdrukken op transparantpapier kunnen zonder meer wederom lichtdrukken in elk procédé worden vervaardigd. Ze zijn zeer goed te raderen, zodat ze bij uitstek geschikt zijn voor intekenen van wijzigingen.

Lengte in cm	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Breedte in cm 20	88	96	116	132	160	176	184	196	212	232	240	260	276	284	300	312	328	340
30	108	132	164	184	208	232	256	276	296	312	336	356	380	392	404	428	440	456
40	132	176	196	232	260	284	312	340	372	392	424	436	456	484	492	516	532	544
50	164	196	236	276	308	340	380	400	432	456	484	500	536	544	568	580	592	616
60	184	232	276	312	356	392	428	456	488	516	540	564	580	604	624	668	708	736
70	208	260	308	356	396	436	472	500	532	564	588	612	648	688	732	776	824	856
80	232	284	340	392	436	484	516	544	576	604	644	688	736	788	832	888	932	984
90	256	312	380	428	472	516	548	580	612	668	716	776	828	888	940	1000	1052	1108
100	276	340	400	456	500	544	580	616	676	736	796	856	924	984	1048	1108	1172	1228
110	296	372	432	488	532	576	612	676	740	812	884	952	1012	1076	1148	1220	1288	1352
120	312	392	456	516	564	604	668	736	812	888	960	1032	1108	1180	1260	1328	1404	1472

Aquarel- en contrastdrukken

(donker kastanje bruin op zwaar geschubd of glad aquarelpapier)
Bijzonder fraai papier met halftoon effect, zeer geschikt om artistieke tekeningen te vermenigvuldigen, of afdrukken te vervaardigen welke moeten worden opgewerkt of ingekleurd.

Lengte in cm	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Breedte in cm 20	60	66	78	90	108	120	126	135	144	159	165	177	189	195	204	213	225	231
30	75	90	111	126	141	159	174	189	201	213	228	243	258	267	276	291	300	312
40	90	120	135	159	177	195	213	231	255	267	288	297	312	330	336	351	363	372
50	111	135	162	189	210	231	258	273	294	312	330	342	366	372	387	396	405	420
60	126	159	189	213	243	267	291	312	333	351	369	384	396	441	426	456	483	501
70	141	177	210	243	270	297	321	342	363	384	402	417	441	468	498	528	561	585
80	159	195	231	267	297	330	351	372	393	411	438	468	501	537	567	606	636	672
90	174	213	258	291	321	351	375	396	417	456	489	528	564	606	642	681	717	756
100	189	231	273	312	342	372	396	420	462	501	543	585	630	672	714	756	798	837
110	201	255	294	333	363	393	417	462	504	555	603	648	690	735	783	831	879	921
120	213	267	312	351	384	411	456	501	555	606	651	705	756	804	858	906	957	1005

Dubbelzijdige lichtdrukken

(voor muziek, bestekken, programma's, enz.)
De afdrukken worden gemaakt op 130 grams lichtdrukpapier. Voor alle getypte of getekende stukken welke men in boekvorm wil samenbundelen. **Het tarief voor Dubbelzijdige lichtdrukken bedraagt h e t d u b b e l e van het vorenstaande tarief van Witdrukken en Blauwdrukken op 110 grams papier (tabel II).**
De kosten voor het vervaardigen van een dubbelzijdige lichtdruk, b.v. lang 60 en breed 40 cm, bedragen dus 2 x 58 cent = f 1.16

Luchtpostpapier (40 grams papier)

Geeft een grote besparing aan porto-kosten; zeer dun en licht, doch voldoende sterk lichtdrukpapier.
Het tarief voor L u c h t p o s t - l i c h t d r u k k e n bedraagt h e t d u b b e l e van het vorenstaande tarief voor Wit- en Blauwdrukken, tabel I. De kosten voor het vervaardigen van een lichtdruk op luchtpostpapier, b.v. lang 80 en br. 70 cm, bedragen dus 2x99 ct. = f 1.98

Lichtdrukken van grote partijen

Met ongekend korte leveringstijd.

Door gebruik van een groot aantal zeer snelle Amerikaanse lichtdrukmachines en door de grote ervaring van ons vakkundig personeel zijn wij in staat de grootste lichtdruk-opdrachten **zeer snel** en onberispelijk uit te voeren.

Omboorden

van tekeningen, calques, lichtdrukken, kaarten etc.

De enige afdoende wijze om Calques en Tekeningen tegen inscheuren (in de meeste gevallen het begin van algehele vernietiging) te vrijwaren.

Wij omboorden tekeningen, calques enz. met papieren band voor **20 ct. per strekkende meter.**
Het omboorden van een tekening groot 100 × 70 cm verzorgen wij voor **68 ct.**

Opplakken van tekeningen en kaarten op linnen en carton

Wij belasten ons met het opplakken van tekeningen en kaarten op wit, soepel, dun linnen en op carton. Op deze wijze versterkt blijven tekeningen e.d., welke veelvuldig moeten worden geraadpleegd en moeten worden medegenomen op het werk, veel langer in ongeschonden staat. Vooral staf- en andere kaarten worden veelal door ons in stukken opgeplakt; ze kunnen dan gemakkelijk op zakformaat worden gevouwen, temeer daar het linnen dun en soepel is en dus nooit breekt.

Met prijsopgave staan wij gaarne ten dienste.

Bestektekeningen welke moeten worden gezegeld

Een belangrijke besparing aan zegelkosten is te verkrijgen door de bestektekeningen, welke moeten worden gezegeld, door middel van onze foto-reproducties op zegelformaat (20 × 30 cm) te laten verkleinen.
Het is geen bezwaar, indien de tekeningen met potlood zijn getekend.
De prijs van een afdruk op zegelformaat bedraagt **f 0.97** per stuk.

Belangrijk voor H.H. Architecten!

Verzorgen van bestekken

Het drukken of cyclostyleren, het plaatsen van advertenties, het verkopen en administreren van bestekken kan geheel aan ons worden overgelaten.

Drukken of cyclostyleren

Sedert tientallen jaren drukken of cyclostyleren wij de bestekken van alle voorkomende aanbestedingen.
Met prijsopgave staan wij gaarne ten dienste.

Reproduceren van tekeningen

De tekeningen welke bij een bestek behoren, worden door ons gereproduceerd in lichtdruk of in neodruk.
Verder dragen wij er, geheel kosteloos, zorg voor, dat het bestek in een omslag wordt verzameld en aan elkaar wordt geniet.

Verkoop, verzending en administratie

Voor door ons gedrukte bestekken verzorgen wij gaarne, geheel gratis de verkoop en administratie (alles onder strenge contrôle en geheimhouding); tevens zorgen wij voor het plaatsen der advertenties.

Aanbesteding

Namens het bestuur van de „Ver. de Haarlemse Montessorischool" te Haarlem, zal ondergetekende — onder voorbehoud van de te verstrekken goedkeuringen — aanbesteden:

Het bouwen van een Tweeklassig Schoolgebouw

op een terrein aan de Louise do Colignylaan no. 5, te Haarlem.
AANWIJZING op de 20e Juni van 12.30 tot 14.00 uur in het schoolgebouw op no. 3.
AANBESTEDING op de 23e Juni te 12.30 op dezelfde plaats.
Bestek met 5 tekeningen zijn vanaf 12 tot 17 Juni verkrijgbaar bij de N. V. de Wed. J. Ahrend & Zn. Singel 24, Amsterdam-C, tegen betaling van f 12.50 per stel. Restitutie à f 7.50 aldaar, bij inlevering na de aanbesteding van ongeschonden stellen. Inschrijving uitsluitend op een bij het bestek gevoegd inschrijvingsbiljet.

DICK GREINER, Architect B N A., Amsterdam. Jan van Eyckstraat 32.

AANBESTEDING

Namens het Bestuur van de Vereniging „Ambachtsschool voor Zaltbommel en Omstreken" zal door de architecten G. H Kleinhout & Ir. A. J. van der Steur worden aanbesteed. 3016

Het bouwen van een ambachtsschool te Zaltbommel.
Aanwijzing: Dinsdag 8 Aug. 1950. des namiddags van 14-15 uur in de oude ambachtsschool, Marten van Rossemsingel 3 te Zaltbommel.
Aanbesteding: **Maandag 14 Augustus 1950,** des voormiddags om 11 uur, in de oude ambachts-

Bestek en 4 tekeningen verkrijgbaar bij de N.V Wed J. Ahrend & Zoon, Singel 20-24, Amsterdam-C., tegen betaling van f 20.— Bij ongeschonden teruggave na de aanbesteding wordt f 15.— terugbetaald. Alleen houders van bestek en tekeningen worden tot inschrijving toegelaten

Provincie Zuid-Holland

Openbare Aanbesteding

Gedeputeerde Staten van de Provincie Zuid-Holland geven

FOTOCOPIEËN

Van alles wat geschreven, gedrukt of getekend is.

Wij zijn ingericht op het snel vervaardigen van fotocopieën van brieven, getuigschriften, acten, polissen, processtukken, bladzijden uit boeken en atlassen, catalogi, artikelen en annonces uit tijdschriften, tekenwerk enz., naar keuze op dezelfde grootte, vergroot of verkleind.

Het reproduceren geschiedt onder de strengste geheimhouding en zonder beschadiging van de originelen. Onze leveringstijd is kort, vrijwel altijd minder dan 24 uur.

Indien niet uitdrukkelijk anders besteld, worden fotocopieën gereproduceerd op dezelfde schaal, of zeer weinig verkleind, zodat alle afdrukken worden geleverd op genormaliseerde vellen.
Op bestelling leveren wij ook afdrukken op alle andere, door de afnemer gewenste formaten.

Prijzen:	Eerste copie	Volgende copie
Din A5- of octavoformaat (resp. 14.8×21 en 14×22 cm)	**f 0.82**	**f 0.39**
Din A4- of kwartoformaat (resp. 21×29.7 en 22×28 cm)	**f 0.97**	**f 0.68**
Folioformaat (22×34 cm)	**f 1.16**	**f 0.83**
Din A3-formaat (29.7×42 cm)	**f 1.45**	**f 0.97**

FOTOGRAFISCHE REPRODUCTIES

Van kaarten (Kartografie) en technische tekeningen.

Wij maken fotografische reproducties, die elk detail van het origineel natuurgetrouw, op dezelfde grootte of nauwkeurig in de juiste, gevraagde verhouding, zonder vergissingen en zonder verlies aan duidelijkheid weergeven, tot op formaat 100×150 cm in één stuk (grotere formaten in delen).

Het is dus bijzonder eenvoudig om een kaart of tekening door fotografische reproductie op een andere schaal over te brengen, waardoor men dus een aanzienlijke besparing op tijd en tekenkosten verkrijgt.

Wij maken deze reproducties:

1. **Op documentpapier.**
   Negatief in spiegelschrift of z.g. „leesbaar".

2. **Op zeer sterk en doorzichtig filmpapier.**
   De positieve reproducties hierop kunnen met O.I. inkt worden bijgewerkt, geradeerd en gekleurd. Zij kunnen worden gebruikt als calque voor het maken van lichtdrukken en neodrukken.

3. **Op maatvaste, grafische celluloidfilm.**
   De positieve afdrukken op dit glasheldere, krimpvrije materiaal vervaardigd, zijn bijzonder scherp en daardoor bij voorkeur geschikt voor schaalnauwkeurig kaartwerk.

Op verzoek verstrekken wij uitvoerige inlichtingen en prijzen. Onze deskundige vertegenwoordiger komt gaarne, zonder enige verplichting, voor het geven van alle nodige bijzonderheden.

„SCHADUW"-ARCHIEVEN

Verkleining van tekeningen, kaarten, administratie-systemen, enz., op Din A3- of Din A4- formaat, micro-film of micro-kaart.

Steeds meer bedrijven en instellingen zien het nut ervan in hun archieven door ons te laten reproduceren op Din-formaat (door middel van fotocopie), of op micro-film of micro-kaart (door middel van micro-reproductie).

Het beschikken over een z.g. schaduw-archief biedt belangrijke voordelen:

1. **Zekerheid van behoud bij brand.** Door de originelen op een andere plaats te bewaren dan de reproducties.
2. **Besparing op kluisruimte.** De originelen verliezen door het bestaan van de copie hun exclusieve waarde. De dikwijls grote, onhandige originelen kunnen dus elders worden bewaard. In de kostbare kluisruimte kunnen de kleine copieën worden geborgen.
3. **Gemakkelijk raadplegen van het archief.** De copieën kunnen overzichtelijk worden opgeborgen in archiefkasten e.d.; zij zijn daardoor gemakkelijk terug te vinden.
4. **Betere mogelijkheden tot rangschikken.** De originelen kunnen op een andere wijze worden gerangschikt (b.v. resp. volgens onderwerp en chronologisch), waardoor bij plotselinge haast, hetzij het origineel, hetzij de copie snel kan worden gevonden.
5. **Behoud van eerste model na aangebrachte wijziging.** Wanneer van elke gereed gekomen tekening een fotocopie wordt vervaardigd, blijft bij later aangebrachte wijzigingen toch één exemplaar in de originele opzet bewaard.
6. **Voordelen bij verzending.** Door slechts de copie te verzenden wordt niet alleen op porto aanzienlijk bezuinigd, doch is ook de kans op beschadiging veel geringer.

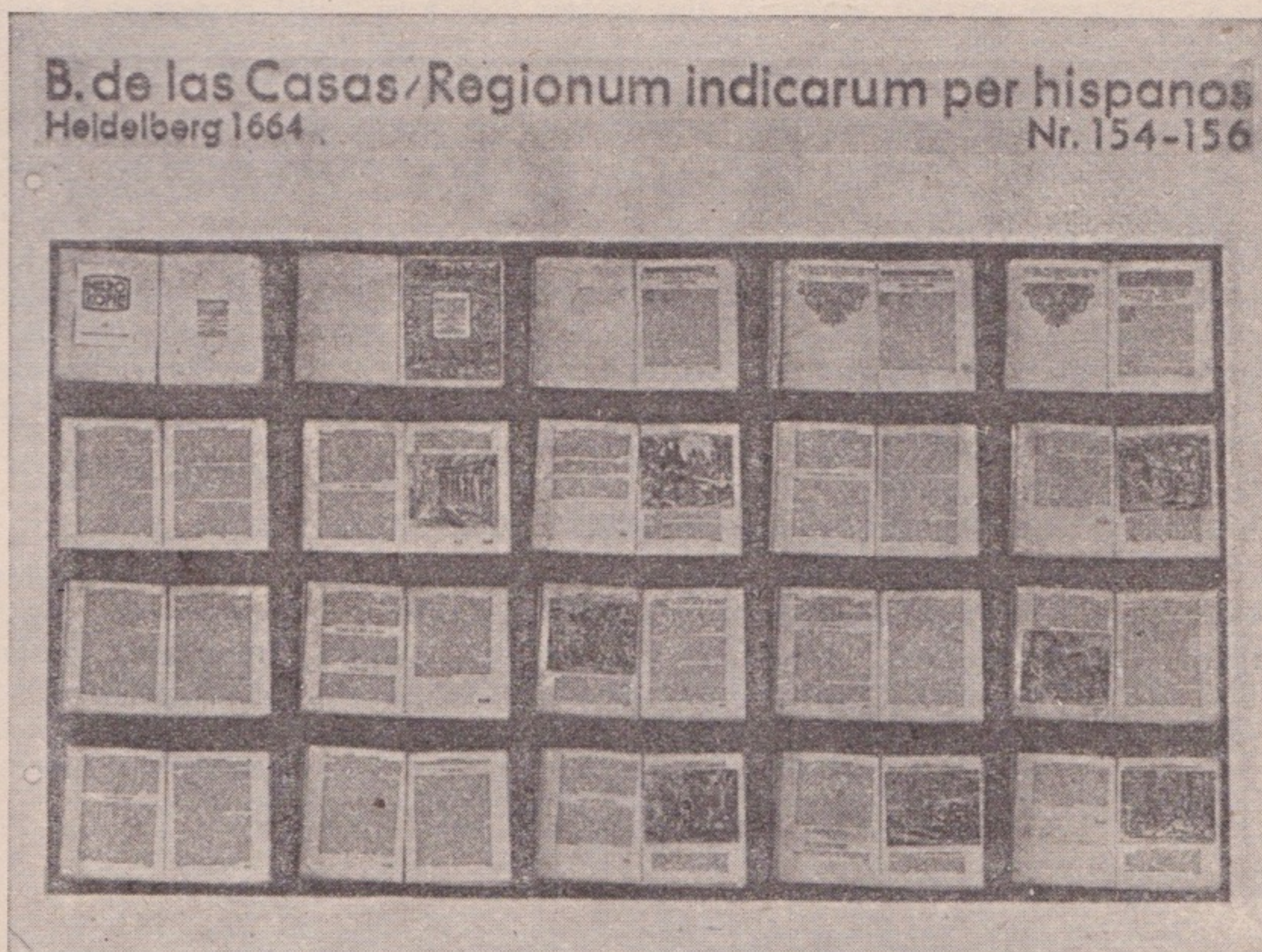
Wij zijn in staat om de grootste archieven in zeer korte tijd geheel te reproduceren.
Op verzoek komt een onzer deskundigen gaarne, zonder enige verplichting, voor het geven van inlichtingen en adviezen.

MICRO-REPRODUCTIE

Vele overwegingen kunnen ertoe leiden, boeken archieven, tekeningen, bibliotheken, enz., te reproduceren, b.v. uit veiligheidsoverwegingen (schaduw-archieven), gemakkelijke verzending, plaatsgebrek in kluis of brandkast, enz.
In zeer veel gevallen is het dan doelmatig, de duplicaten zo klein mogelijk te maken, waarvoor dan gebruik moet worden gemaakt van de MICRO-REPRODUCTIE.
Hiervoor bestaan 2 opname-methoden, nl. opname op micro-rolfilms en opname op micro-kaarten.

Onze reproductie-vertegenwoordiger geeft gaarne advies of voor het reproduceren van tekeningen, archieven enz., micro-reproductie het meest doelmatig is, of dat men er beter aan doet een andere reproductie-methode toe te passen. Dit zal niet alleen afhangen van de aard en toestand der originelen, doch ook van het doel dat de opdrachtgever nastreeft met het laten reproduceren van zijn bescheiden.

Op aanvraag zenden wij gaarne prijsopgave voor het reproduceren op micro-film en micro-kaart.

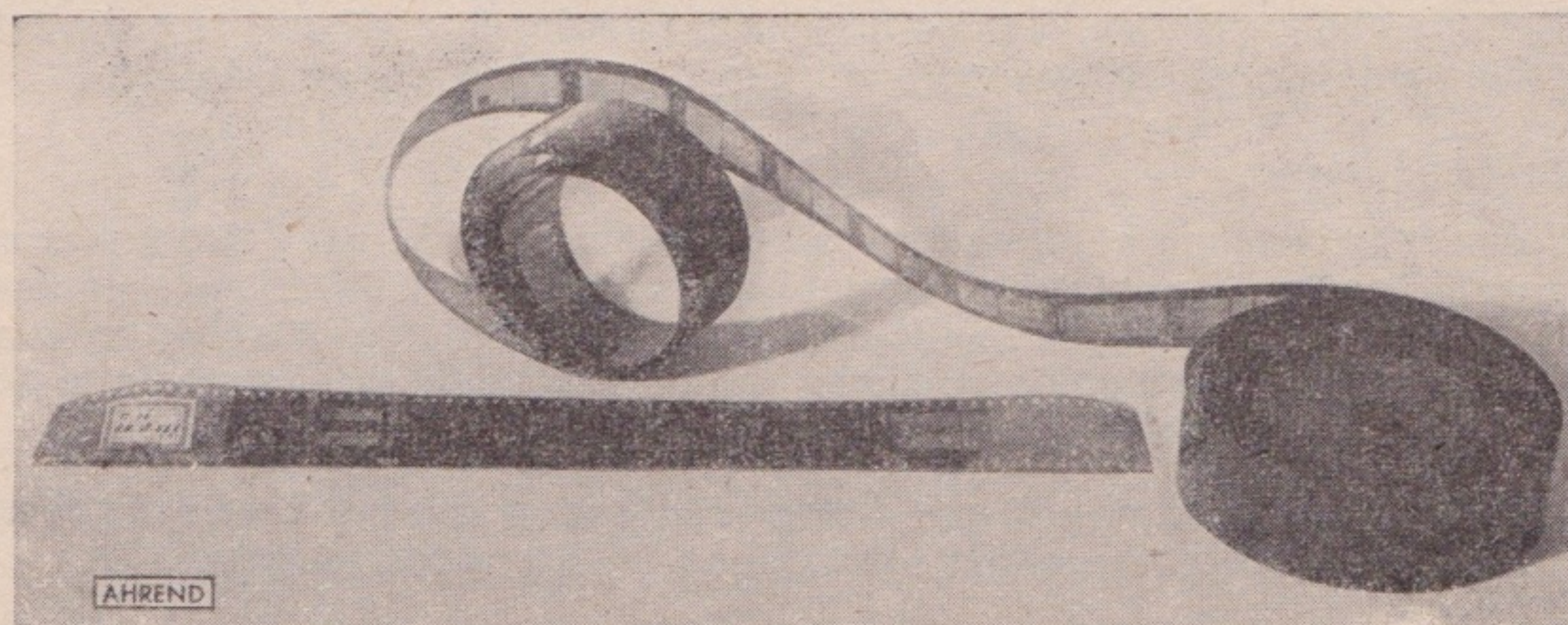


Afbeelding van een micro-kaart, formaat 8.8 x 11.8 cm, waarop 40 pagina's van een boek zijn gereproduceerd. Op één kaart kunnen in totaal 80 pagina's van een normaal boek worden opgenomen.

„MICROVIST" Leesapparaten.

Voor het terugvergroten van micro-films en micro-kaarten. Micro-kaarten kunnen zonder meer in het apparaat worden geschoven; voor gebruik bij micro-film moet een film-adapter worden gemonteerd.

Prijzen en verdere gegevens op aanvraag.



Rolfilm en filmstrip, waarop de pagina's van een boek 2 aan 2 zijn opgenomen

NEODRUK *Gedeponeerd onder No. 27402-5-5-1911*

Het meest geschikte reproductie-procédé voor tekeningen en kaarten, welke in een oplaag van 10 stuks en daarboven moeten worden vermenigvuldigd. Bij een oplage van ± 40 stuks of meer reeds goedkoper dan lichtdruk.







Enkele voorbeelden van affiches uitgevoerd volgens ons Neodruk-procédé.

Waarvan wij Neodrukken kunnen maken.

Wij maken Neodrukken van elk origineel, getekend op calqueerpapier of -linnen en vanaf transparantpapier tot op het dikste tekenpapier; de originelen dienen echter in O.-I. inkt te zijn getekend. Ook van in zwart gedrukte originelen kunnen wij Neodrukken vervaardigen.
Het is mogelijk gedeelten van een tekening, welke men niet gereproduceerd wenst te zien, weg te laten, andere tekeningen of gedeelten daarvan bij te voegen enz. Onze Neodruk is in dit opzicht een universeel reproductie-systeem en wij zijn, ook door onze uitstekend geschoolde arbeidskrachten, in staat aan alle wensen van onze afnemers tegemoet te komen.

Verkleiningen en vergrotingen.

kunnen met behulp van onze filmfotocopie ook in Neodruk worden vervaardigd.

Uiterlijk der Neodrukken.

De Neodrukken worden, wanneer niet anders wordt verlangd, door ons in zwarte lijnen op wit, sterk houtvrij 100 grams papier gedrukt. De afdrukken zijn volkomen gelijk aan het origineel. De lijnen tonen geen verdikkingen en smetten niet. Ze hebben een diepzwarte kleur, zijn scherp en strak, ononderbroken, onuitwisbaar en absoluut permanent. Wij drukken de Neodrukken desgewenst ook in iedere andere verlangde kleur.

Neodrukken in meerdere kleuren.

Een zeer groot voordeel van onze Neodruk is, dat wij afdrukken in meerdere kleuren kunnen maken, wat vooral bij alle mogelijke kaartwerk van zeer veel belang is. Natuurlijk zijn de Neodrukken in meerdere kleuren hoger in prijs, daar elke kleur afzonderlijk moet worden gedrukt. Een vast tarief kunnen wij voor dit werk niet stellen. Wij zijn echter steeds gaarne bereid vooraf prijsopgaaf te verschaffen.

Waarop wij Neodrukken kunnen maken.

Behalve op het hierboven genoemde houtvrij normaal papier drukken wij de Neodrukken desverlangd ook op wit gekleurd tekenpapier, op carton, op tekenpapier, op linnen, op transparant tekenpapier, op calqueerpapier of calqueerlinnen, wit druklinnen enz. Neodrukken op druklinnen worden gewoonlijk verlangd voor tekeningen, welke veelvuldig moeten worden gebruikt of in de zak moeten worden gedragen. Vooral ook bij bestektekeningen wordt ons dikwijls opgedragen enige stellen afdrukken op druklinnen bij te leveren, welke dan op het werk of op de bureaux worden gebruikt.

Het origineel. Proefdrukken.

De te reproduceren tekening wordt door ons door de inwerking van sterke lichtbronnen, direct op een drukplaat gecopieerd. Het gevolg hiervan is, dat de Neodrukken absoluut gelijk zijn aan het origineel, doch, ofschoon dit onnodig is, zijn wij op verlangen onzer afnemers toch gaarne bereid om proeven te zenden alvorens wij met drukken aanvangen. Wij gebruiken de originele tekening slechts éénmaal gedurende enkele minuten en deze blijft dus ongeschonden. Van de drukplaat, waarop wij eventueel nog correcties of veranderingen kunnen aanbrengen, worden de Neodrukken vervaardigd.

Nabestellingen.

Wanneer dit verlangd wordt bewaren wij de drukplaten zekere tijd alvorens ze af te slijpen en weder opnieuw te gebruiken. Bestaat er gedurende dit tijdsverloop eventueel behoefte aan meerdere Neodrukken, dan is het niet nodig de originelen weder op te zenden, en drukken wij de benodigde exemplaren van de bestaande plaat zonodig in enkele uren. Het bewaren der platen geschiedt geheel kosteloos.

Op aanvraag zenden wij aan belangstellenden gaarne gratis en franco enige in Neodruk gereproduceerde tekeningen ter kennismaking toe.

Op verzoek verstrekken wij gaarne uitvoerige gegevens en offerte.

NEODRUK voor Kaartwerk in Kleuren

Onze Neodruk is reeds sedert jaren het aangewezen procédé voor het drukken van alle mogelijke kaarten, uitbreidingsplannen etc.

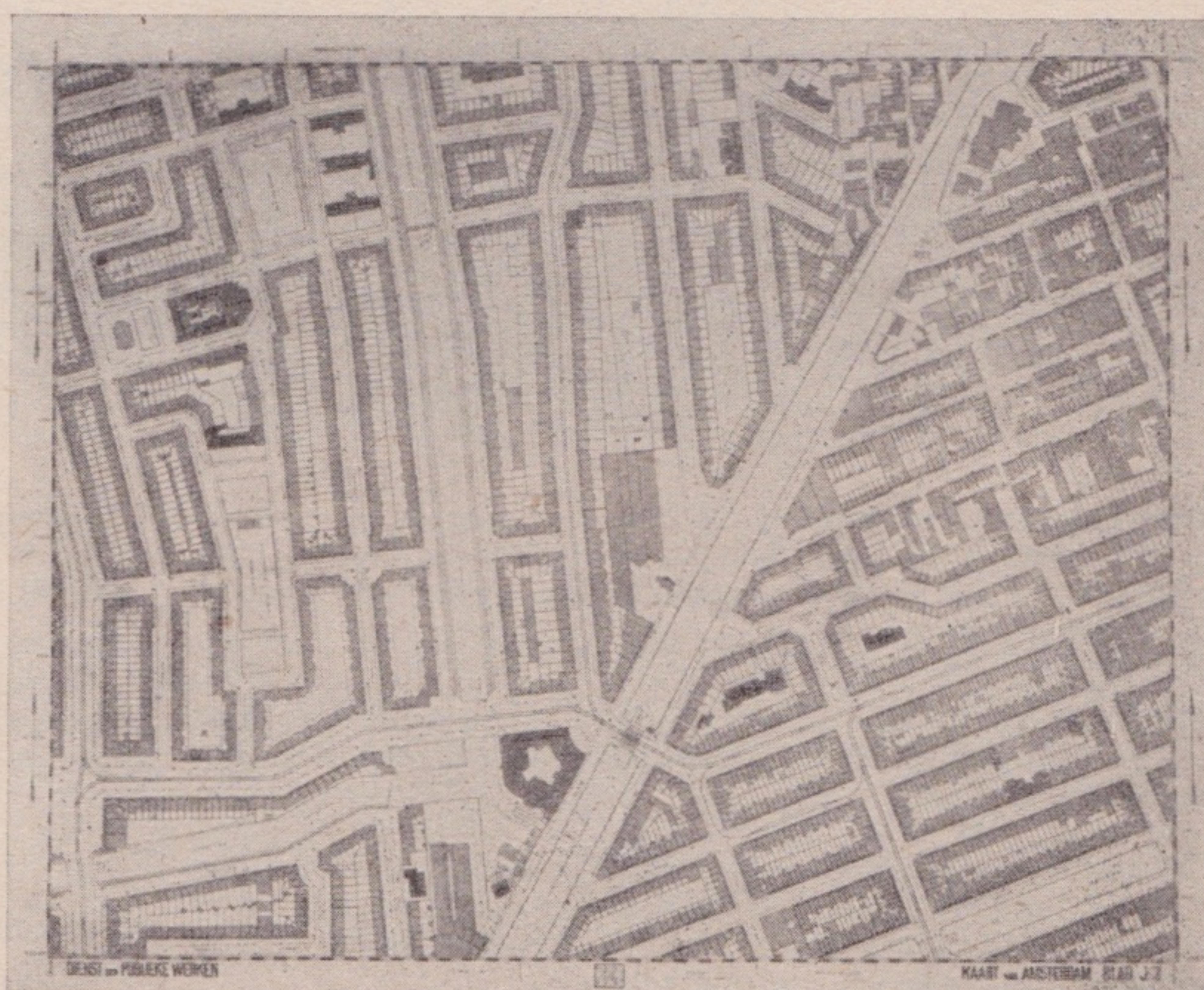




Kaarten van Hilversum en Helmond, van Drente en voor de Drinkwatervoorziening, reproduceerden wij in Neodruk, waarbij het aantal kleuren voor ons nooit een moeilijkheid biedt: tot 20 kleurendruk voerden wij uit, waarbij het passen der kleuren even nauwkeurig bleef als bij een eenvoudige 2-kleurendruk-kaart.







Grote efficiency op de tekenkamer en lichtdrukkerij door gebruik van

VOORBEDRUKTE, GENORMALISEERDE TEKENBLADEN

- **Belangrijke besparingen op papier en tekenarbeid.**
- **Betere benutting van het lichtdrukmateriaal.**
- **Overzichtelijker tekeningen-archief.**

Een afdeling van onze reproductie-ateliers is speciaal ingericht voor het maken van:

Voorbedrukte, genormaliseerde tekenbladen, op transparant tekenpapier, calqueerpapier en -linnen, tekenpapier etc.

De voorbedrukte tekenbladen worden door ons geleverd op de eenheidsformaten vastgesteld door de Hoofdcommissie van de Normalisatie in Nederland en op elk ander door de opdrachtgever gewenst formaat.

AHREND VOOR VOORBEDRUKTE TEKENBLADEN

CALQUE:
SCHAAL:
WERKSPOOR N.V. - AMSTERDAM

De besparing aan papier, die door het gebruik van voorbedrukte tekenbladen wordt bereikt, in vergelijking met de oude methode om telkens vellen van een willekeurig formaat uit de rol te snijden, is **enorm.**

Wij hebben dan ook voor zeer vele, van de allergrootste tot de kleinste bedrijven, voorbedrukte tekenbladen vervaardigd.

Wij leveren deze voorbedrukte tekenbladen meestal bedrukt met **firmanaam, stuklijst, kader-, snij- en vouwlijnen,** alsmede elke andere tekst, liniatuur, of vakindeling, **geheel volgens de wens** van de opdrachtgever.

De besparing aan tekenarbeid die wordt verkregen doordat dit alles niet meer behoeft te worden getekend, is **zo belangrijk,** dat wij hierop speciaal de aandacht willen vestigen.

Genormaliseerde tekenbladen geven bovendien nog grote voordelen bij het **opbergen,** doordat alle gegevens op een uniforme plaats zijn aangebracht, en bij het **lichtdrukken** door geringe afval van lichtdrukpapier.

Op verzoek zenden wij gaarne modellen en monsters, met prijsopgave.

Eén onzer deskundigen komt gaarne voor het geven van alle inlichtingen en adviezen.

Enige voorbeelden van voorbedrukte tekenbladen uit de praktijk

N.V. HOLL. KUNSTZIJDE INDUSTRIE BREDA

Aan de **achterzijde** *van het papier of linnen in* **spiegelbeeld** gedrukt

N.V. MACHINEFABRIEK "BREDA"

Aan de **achterzijde** *van het papier of linnen in* **spiegelbeeld** gedrukt

NEDERLANDSCHE STAALFABRIEKEN v/h J. M. DE MUINCK KEIZER N.V. UTRECHT

Aan de **achterzijde** *van het papier of linnen in* **spiegelbeeld** gedrukt

GECONTROLEERD

POST Nº	AANTAL	BENAMING	VAK	MATERIAAL	DOORSNEDE OF DIKTE	RUWE MAAT PER STUK	MAGAZIJN	NORMAAL

DATUM

SCHAAL	DATUM	OPMERKINGEN
GETEEKEND		
GECONTROLEERD		
GEZIEN		
GEZ. CHEF T.D.		

WIJZIGING

TITEL: | FORMAAT A 2 | TYPE

LUCHTVAARTBEDRIJF SOESTERBERG

AFDRUK Nº

Aan de voorzijde bedrukt

CONRAD-STORK
WERF CONRAD EN STORK HUSCH N.V.
HAARLEM HOLLAND

Aan de **achterzijde** *van het papier of linnen in* **spiegelbeeld** gedrukt

N.V. GEWAPEND BETONBOUW- EN
ASPHALTBEDRIJF v/h P. EBBINGE
ENSCHEDE

WERK

SCHAAL

TEEK.	ARCH. No	DATUM:
CALQ.	BLAD No.	

Aan de voorzijde bedrukt

DOORSNEDE m/m NET

LENGTE m/m NET

Verklaring

Schaal 1 à

Bestaat uit bladen.

BIJGEWERKT

N W O Z

PROVINCIAAL ELECTRICITEITSBEDRIJF
VAN NOORD HOLLAND.

TEEKENKAMER BLOEMENDAAL.

DATUM		TEEKENING Nº	GEMTE	GROEP
GETEEK.				
GECALQ.				
GECON.				
GEZIEN			*Blad Nº*	

Aan de voorzijde bedrukt

PLANDRUK. Precies op Schaal.

Het procédé voor het verveelvoudigen van tekeningen, waarvan slechts één of enige reproducties worden verlangd.

Precies op schaal.

De Plandruk is een zogenaamd droog procédé en noch het origineel, noch de afdrukken komen met enige vloeistof in aanraking; daardoor zijn de Plandrukken absoluut gelijk aan het origineel en valt een afwijking, hoe klein ook, niet te constateren. Modellen op aanvraag beschikbaar.

Uiterlijk der Plandrukken.

Plandrukken zijn in elk opzicht gelijk aan originele, in O.-I. inkt gezette tekeningen en daarvan niet te onderscheiden. De lijnen zijn diepzwart, scherp, niet gebroken, onuitwisbaar en onvergankelijk; ze zijn niet dikker dan de lijnen op de originele tekening en vlekken niet. De grond der Plandrukken is smetteloos wit en zuiver, zelfs bij die, welke van vuile en gevouwen originelen zijn gemaakt. Dit resultaat wordt in de praktijk door geen ander procédé bereikt.

Waarvan wij Plandrukken kunnen maken.

Niet alleen van calques, d.w.z. van tekeningen op calqueerpapier of calqueerlinnen, doch ook van tekeningen op wit tekenpapier kunnen wij Plandrukken maken. De originelen dienen met goed dekkende O.-I. inkt te zijn bewerkt en mogen niet gekleurd zijn. Zelfs van oude, verkreukte en gevouwen originelen maken wij nog onberispelijke Plandrukken en de vlekken, vouwen of scheuren van het origineel zijn niet op de reproductie terug te vinden. Ook is het mogelijk een gedeelte van een tekening, hetwelk men niet overgenomen wenst te zien, weg te laten of door een ander gedeelte, b.v. van een andere tekening, te vervangen; verschillende tekeningen of gedeelten daarvan kunnen op de Plandruk tot één worden gevoegd enz. In deze richting is de toepassing van de Plandruk bijna onbegrensd. Nog vermelden wij, dat het ons ook mogelijk is, Plandrukken te maken van gedrukte tekeningen, kaarten enz., ook al zijn ze aan de rugzijde bedrukt of beschreven of op linnen geplakt.

Plandrukken, welke later moeten worden gekleurd of opgewerkt.

Worden meestal gemaakt op ons wit, dik lompentekenpapier no. 8711. Plandrukken van perspectief-tekeningen enz., waarvan aquarellen moeten worden gemaakt, drukken wij meestal in een lichtgrijze tint, z.g. potlood-imitatie. Ons papier no. 8711 is een uitmuntend aquarelleerpapier met dezelfde eigenschappen als het Whatmanpapier.

Plandrukken op calqueerlinnen.

Een der meest practische en voortreffelijke toepassingen van onze Plandruk is zeker wel het maken van Plandruk-calques en werkelijk beduidend kan de besparing én aan tijd én aan arbeidsloon zijn, wanneer men onze Plandruk hiervoor gebruikt. Deze calques in technische kringen algemeen „Plandruk-calques" genoemd, zijn van getekende calques niet te onderscheiden en hebben dezelfde eigenschappen; ze kunnen worden gekleurd, bijgewerkt en geradeerd; men maakt er even goede, zo niet betere lichtdrukken van . Het beste bewijs, dat onze Plandruk-calques in geen enkel opzicht bij de getekende achterstaan, is, dat de autoriteiten ze voor revisiewerk accepteren. De Plandruk-calques zijn absoluut gelijk aan de originele tekeningen en een afwijking, hoe gering ook, valt niet te constateren. Zo ergens, dan is het hier, dat het „Precies op schaal" voordelen heeft, die met geen enkel ander procédé zijn aan te wijzen. Een ingewikkelde tekening, welke moest worden gecalqueerd, vorderde voorheen vaak de werkkracht van een ervaren tekenaar gedurende een week of langer. Thans maken en leveren wij een of meer dergelijke calques in korte tijd voor een bedrag dat ten aanzien van de tekenkosten in het niet valt. Geen wonder, dat vele Regeringsinstanties, de Nederlandse Spoorwegen, Industriële Ondernemingen enz., onze Plandrukcalques hebben ingevoerd en wij door het dagelijks terugkerende werk veel ervaring hebben verkregen.

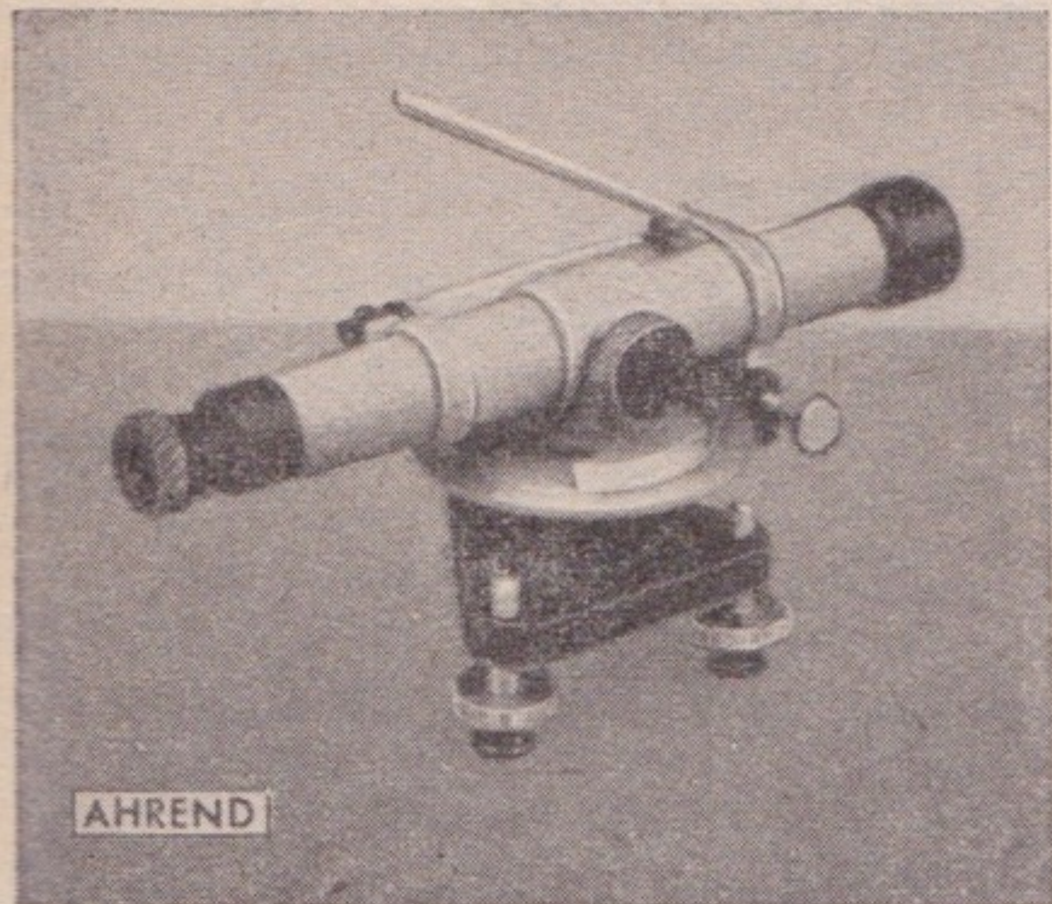
Zonodig maken wij de Plandrukken op **wit druklinnen** of op **tekenpapier op linnen, z.g. papier sur toile.**

TARIEF VOOR HET MAKEN VAN PLANDRUKKEN

De prijzen zijn inclusief omzetbelasting en heffing A.S.F.	Op wit, matglad tekenpapier; op transparant tekenpapier of op calqueerpapier		Op wit, dik lompen tekenpapier no. 8711 of op wit druklinnen		Op calqueerlinnen		Op wit tekenpapier op linnen (z.g. Papier sur Toile)	
Grootte der tekeningen	Eén afdruk	Elke afdruk meer	Eén afdruk	Elke afdruk meer	Eén afdruk	Elke afdruk meer	Eén afdruk	Elke afdruk meer
	f	f	f	f	f	f	f	f
50× 60cm	13,50	3,50	15,90	3,25	16,35	4,90	19,80	6,10
50× 70 „	14,40	3,70	16,80	3,55	17,40	5,10	20,85	6,40
50× 80 „	15,30	3,90	17,70	3,75	18,45	5,40	21,90	6,80
50× 90 „	16,20	4,10	18,60	4,—	19,50	5,80	22,95	7,20
50×100 „	17,10	4,30	19,50	4,15	20,55	6,10	24,—	7,60
50×110 „	18,—	4,60	20,40	4,35	21,60	6,40	25,05	8,—
50×120 „	18,90	4,70	21,30	4,50	22,65	6,70	26,10	8,30
50×130 „	19,80	4,90	22,20	4,65	23,70	6,90	27,15	8,70
50×140 „	20,70	5,10	23,10	4,90	24,75	7,20	28,20	9,—
50×150 „	21,60	5,30	24,—	5,10	25,80	7,50	29,25	9,30
60× 60 „	14,40	3,70	17,10	3,55	17,40	5,—	20,85	6,50
60× 70 „	15,30	3,90	18,—	3,75	18,45	5,40	21,90	6,80
60× 80 „	16,20	4,10	18,90	4,—	19,50	5,80	22,95	7,20
60× 90 „	17,10	4,30	19,80	4,15	20,55	6,10	24,—	7,60
60×100 „	18,—	4,60	20,70	4,30	21,60	6,20	25,05	8,—
60×110 „	18,90	4,70	21,60	4,50	22,65	6,70	26,10	8,30
60×120 „	19,80	4,90	22,50	4,65	23,70	6,90	27,15	8,70
60×130 „	20,70	5,10	23,40	4,90	24,75	7,20	28,20	9,—
60×140 „	21,60	5,30	24,30	5,10	25,80	7,50	29,25	9,30
60×150 „	22,50	5,40	25,20	5,35	26,85	7,90	30,30	9,60
70× 70 „	16,20	4,10	18,90	4,—	19,50	5,70	22,95	7,—
70× 80 „	17,40	4,30	20,25	4,15	21,—	6,20	24,60	7,60
70× 90 „	18,60	4,70	21,60	4,50	22,50	6,70	26,25	8,30
70×100 „	19,80	5,—	22,95	4,80	24,—	6,90	27,90	8,80
70×110 „	21,—	5,40	24,30	5,10	25,50	7,40	29,55	9.30
70×120 „	22,20	5,70	25,65	5,50	27,—	7,90	31,20	9,90
70×130 „	23,40	6,—	27,—	5,80	28,50	8,30	32,85	10,30
70×140 „	24,60	6,20	28,35	6,10	30,—	8,70	34,50	11,—
70×150 „	25,80	6,70	29,70	6,40	31,50	9.20	36,15	11,50
80× 80 „	17,70	4,60	20,85	4,30	21,60	6,40	25,20	8,—
80× 90 „	19,35	4,90	22,65	4,65	23,55	6,90	27,30	8,70
80×100 „	21,—	5,30	24,45	5,10	25,50	7,40	29,40	9,30
80×110 „	22,65	5,70	26,25	5,50	27,45	8,—	31,50	10,—
80×120 „	24,30	6,10	28,05	5,95	29,40	8,70	33,60	10,50
80×130 „	25,95	6,50	29,85	6,15	31,35	9,10	35,70	11,50
80×140 „	27,60	6,90	31,65	6,60	33,30	9,60	37,80	12,20
80×150 „	29,25	7,30	33,45	7,—	35,25	10,30	39,90	12,90
90× 90 „	20,10	5,10	23,70	5,05	24,30	7,20	28,20	9,—
90×100 „	21,75	5,50	25,50	5,35	26,25	7,90	30.45	9,60
90×110 „	23,40	6,—	27,30	5,70	28,20	8,30	32,70	10,30
90×120 „	25,05	6,40	29,10	6,10	30,15	9,—	34,95	11,10
90×130 „	26,70	6,80	30,90	6,55	32,10	9,50	37,20	11,80
90×140 „	28,35	7,20	32,70	6,85	34,05	10,—	39,45	12,40
90×150 „	30,—	7,60	34,50	7,20	36,—	10,40	41,70	13,40
100×100 „	24,30	6,10	27,60	5,80	29,10	8,70	33,90	10,50
100×110 „	26,70	6,80	30,45	6,40	31,95	9,50	36,90	11,80
100×120 „	29,10	7,30	33,30	7,—	34,80	10,30	39,90	12,90
100×130 „	31,50	8,—	36,15	7,65	37,65	11,20	42,90	14,10
100×140 „	33,90	8,50	39,—	8,25	40,50	12,30	45,90	15,—
100×150 „	36,30	9,10	41,85	8,85	43,35	12,90	48,90	16,10

Kleine waterpas-instrumenten

Met horizontale rand, klemschroef, en fijnbeweging.



Kijkerlengte	20 cm
Objectief-opening	20 mm
Vergroting	18 x
Baakaflezing in cm	100 m
„ „ mm	50 m
Randverdeling op zilver	1/1
Aflezing met nonius	1/1'

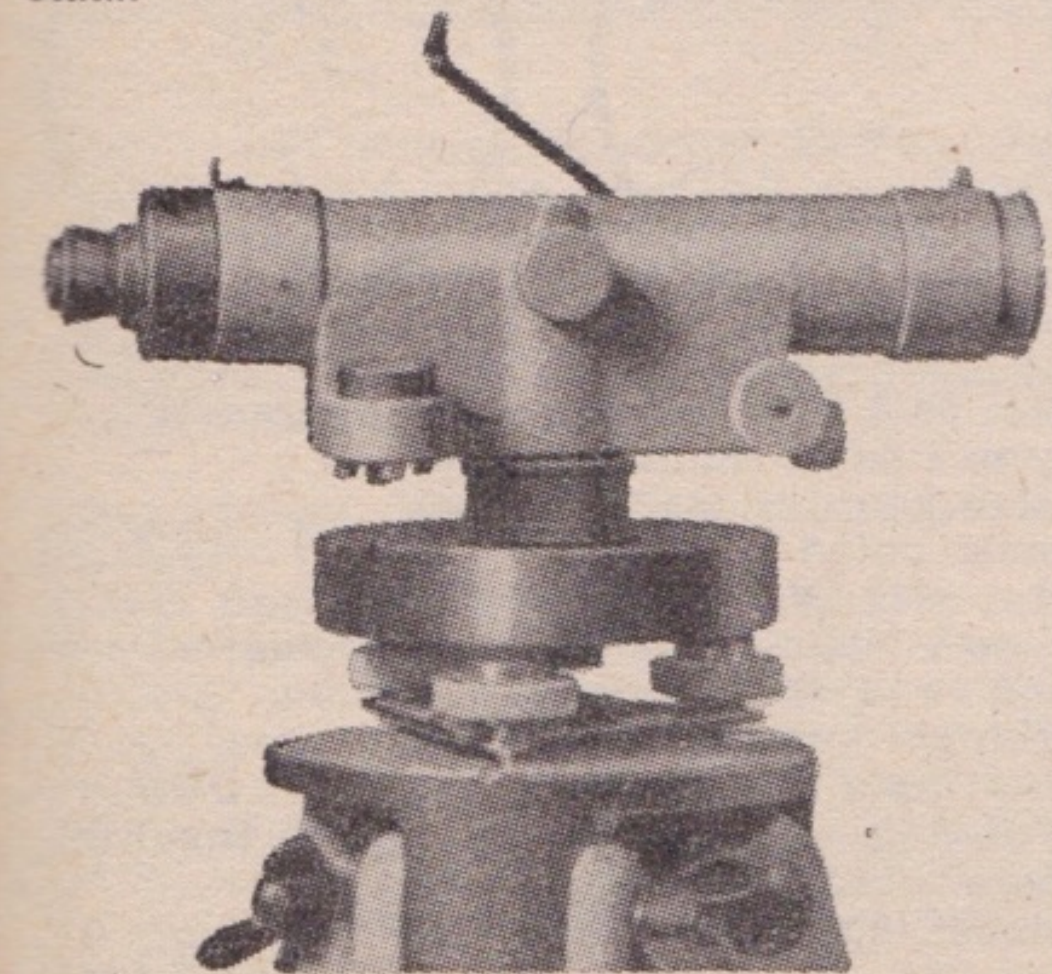
Constante lengte met inwendige lensverstelling. Waterpasstelling met 3 stelschroeven. **Klem- en micrometerschroef** voor nauwkeurig richten. Statief met uitschuifbare poten, ingericht voor centrering van het instrument.
Scherpstelling van diafragma door draaien van oculair, met afstandsmeter 1 : 100.

No. 6503 In gelakt houten kastje met handgreep en practische sluiting, incl. inschuifbaar statief ...... Ⓓ **f 259.—**

Waterpasinstrumenten voor normale waterpassingen

Moderne, compacte constructie.

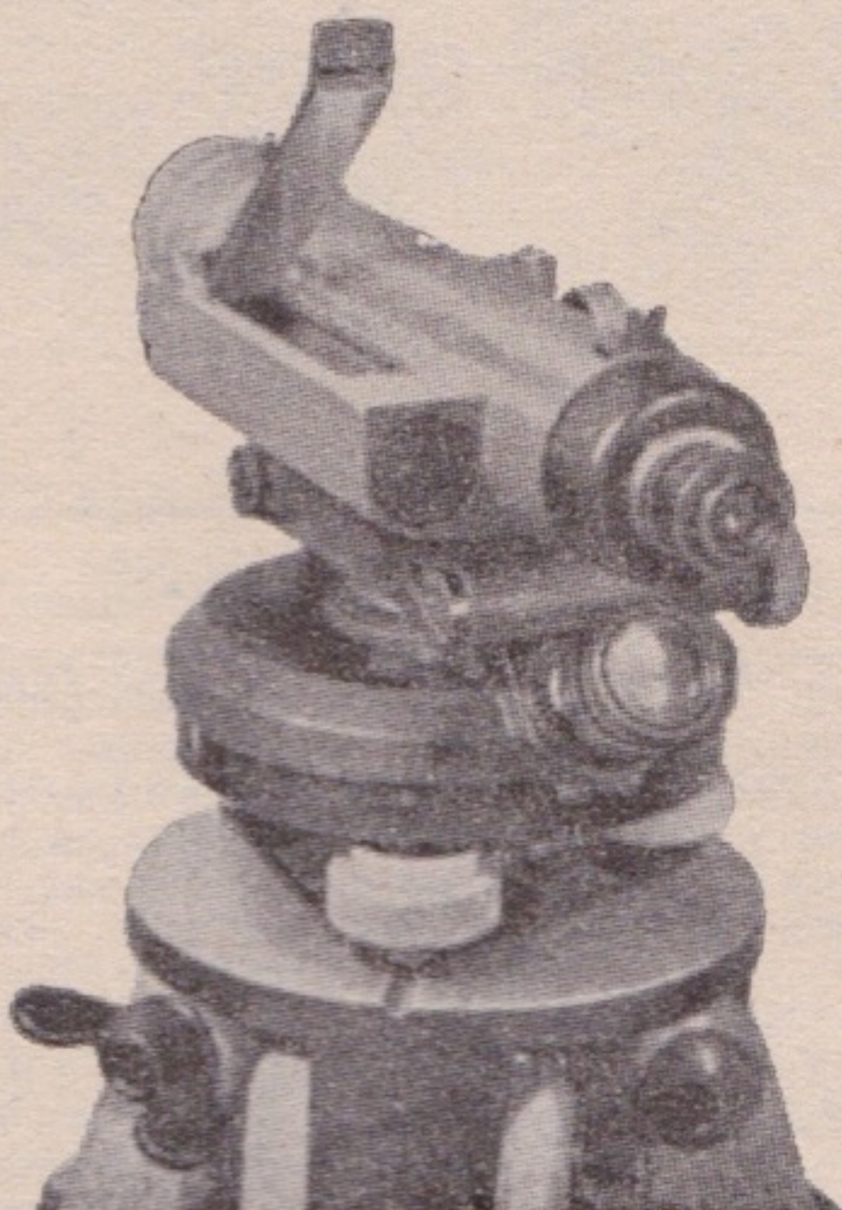
Na volbrachte horizontaalstelling kunnen alle voor de opmetingen nodige handelingen vanuit één plaats geschieden.
Onveranderlijke kijkerlengte door inwendige scherpstelling.
Vizierinrichting voor de globale richting.
Scherpstelling van diafragma (met afstandsmeter 1 : 100) door draaibare oculair.
Instelling op baak door terzijde aangebrachte schroef.
Buisniveau met opklapbare spiegel, doosniveau voor de voorlopige instelling.
Bevestiging door stabiele centrale schroef in een verende plaat der metalen kop van het statief.
Assen en hulzen cylindrisch en uit gehard staal.



No. 6511 Met klem- en micrometerschroef voor nauwkeurige horizontale beweging.

Optische en mechanische gegevens:

Vergroting	23×
Objectiefopening	30 mm
Kijkerlengte	215 mm
Scherpstelling tot de kleinste afstand van	2.3 m
Grootste meetbereik bij cm aflezing	300-380 m
Grootste meetbereik bij mm aflezing	90-120 m
Nauwkeurigheid op 1 km enkele waterpassing	± 7 mm
Hoekwaarde van het buisniveau	30"/2 mm
Hoekwaarde van het doosniveau	10'
Afstandsmeter 1 : 100 optel-constante	0
Compleet met inschuifbaar statief, afsluitbare houten kist met toebehoren, gebruiks- en justeeraanwijzing	© **f 490.—**



No. 6512 Met kipschroef en verdeelde rand van 360°. Klemmicrometerschroef voor nauwkeurige horizontale beweging. Met kipschroef wordt het buisniveau vóór **elke** aflezing tot inspeling gebracht.

Optische en mechanische gegevens:

Vergroting	23×
Objectiefopening	30 mm
Kijkerlengte	215 mm
Scherpstelling tot op kleinste afstand van	2,3 m
Grootste meetbereik bij cm aflezing	300-380 m
Grootste meetbereik bij mm aflezing	90-120 m
Nauwkeurigheid op 1 km enkele waterpassing	± 7 mm
Hoekwaarde van het buisniveau	30"/2 mm
Hoekwaarde van het doosniveau	10'
Afstandsmeter 1 : 100 optel-constante	0
Doorsnede der horizontale rand	100 mm
Aflezing der randverdeling door loupe in	10'
Schatting der randverdeling in	1'
Compleet met inschuifbaar statief, afsluitbare houten kist met toebehoren, gebruiks- en justeeraanwijzing	Ⓔ **f 730.—**

Revisie- en reparatiedienst

voor geodetische instrumenten

Onze firma heeft, ter verkrijging van een zo vlot mogelijke gang van zaken, met de Heer

C. J. van Leeuwen, Vlamingstraat 87, Delft

een overeenkomst aangegaan voor het reviseren en repareren van landmeetkundige instrumenten.

Deze Heer heeft zijn opleiding genoten bij verschillende vooraanstaande fabrieken in Europa, o.a. bij de firma Heinrich Wild in Heerbrugg (Zwitserland) welke op dit gebied wereldfaam bezit, zodat hij over uitgebreide, grondige ervaring beschikt en in vakkringen terecht een uitstekende naam heeft verkregen.

Het is nu niet meer nodig de instrumenten aan een onzer zaken te sturen, doch deze gelieve men direct aan bovengenoemd adres te zenden, terwijl de terugzending na behandeling eveneens direct vanuit Delft aan de eigenaars plaats vindt, door welke regeling een niet onbelangrijke tijdsbesparing wordt verkregen. De berekening der kosten geschiedt door ons resp. door het filiaal tot welks rayon de woonplaats van de betreffende cliënt behoort. Het is verder wenselijk, eveneens voor tijdsbesparing en ter vermijding van onnodige kosten, bij de toezending nauwkeurig en volledig te vermelden, welke bezwaren men in het gebruik heeft ondervonden en wat men verder nog wenst, b.v. verbetering van uiterlijk enz. Voor dit doel stellen wij reparatiekaarten ter beschikking, waarop verschillende vragen voorkomen welke door de gebruikers kunnen worden beantwoord; men heeft dan de zekerheid dat er, buiten de justering en eventueel nodige reparaties, niet meer aan het instrument wordt verricht dan men zelf wenst, wat grote invloed op de kosten kan hebben.

Belangrijk!

Met reclames over de justering van nieuw geleverde of gereviseerde waterpasinstrumenten e.d. kunnen wij alleen rekening houden, indien zij uiterlijk binnen 10 dagen na ontvangst door de geadresseerden in ons bezit komen. Dit is echter niet van toepassing op eventuele materiaal- en fabricagefouten.

Het is derhalve van het grootste belang dat de instrumenten direct na aankomst nauwkeurig worden gecontroleerd.

Bezoekt onze toonkamers!

Vrijwel al onze geodetische instrumenten zijn in onze toonkamers te bezichtigen.

Geïnteresseerden wordt gaarne het gebruik ervan en de toepassingsmogelijkheden gedemonstreerd.

Uitvoerige fabrieksliteratuur wordt op verzoek gaarne, zonder enige verplichting beschikbaar gesteld.

GEODETISCHE INSTRUMENTEN VAN WILD HEERBRUGG

Wij zijn alleenvertegenwoordigers voor Nederland, Indonesië, Suriname en Nederlandse Antillen der

Verkaufs-A. G. Heinrich Wild te Heerbrugg, Zwitserland.

De WILD HEERBRUGG geodetische instrumenten zijn het resultaat van diepgaande studie en ervaringen van tientallen jaren in de constructie en het gebruik van moderne landmeetkundige instrumenten. Voor de fabricage staan de meest geperfectionneerde machines ter beschikking; door en door geschoolde vakmensen verzorgen de montage; een regelmatige contrôle tijdens het fabricageproces garandeert een onberispelijk eindproduct, waardoor het fabrikaat over de gehele wereld in vakkringen een begrip is geworden.
Alle WILD instrumenten zijn thans voorzien van **coated lenzen,** waardoor niet alleen de lichtscherpte is vergroot, doch ook de beeldscherpte belangrijk is toegenomen.

Algemene eigenschappen der waterpasinstrumenten van WILD

1 De bedieningsorganen zijn dusdanig gerangschikt, dat alle bij de opmetingen te verrichten handelingen vanuit één en dezelfde plaats kunnen geschieden.

2 De kijkers welke een inwendige scherpstelling bezitten en volkomen tegen indringen van stof en water zijn beveiligd, munten uit door grote lichtsterkte.

3 Het buisniveau is volkomen spanningvrij en wordt door het bekende prisma-systeem van WILD waargenomen. Voor de snelle verticaalstelling van de loodrechte as dient een doosniveau.

4 De verticale assen bestaan uit staal en hebben de beproefde, cylindrische vorm, de enige, welke op de duur een gelijkmatige gang zonder regeling waarborgt.

5 De houten statieven zijn ondanks hun lichte gewicht buitengewoon stabiel.



6 De verpakking bestaat uit zeer lichte en compacte, metalen kappen, welke een grote stevigheid bezitten en de instrumenten voortreffelijk tegen stoten, vocht en stof beveiligen.

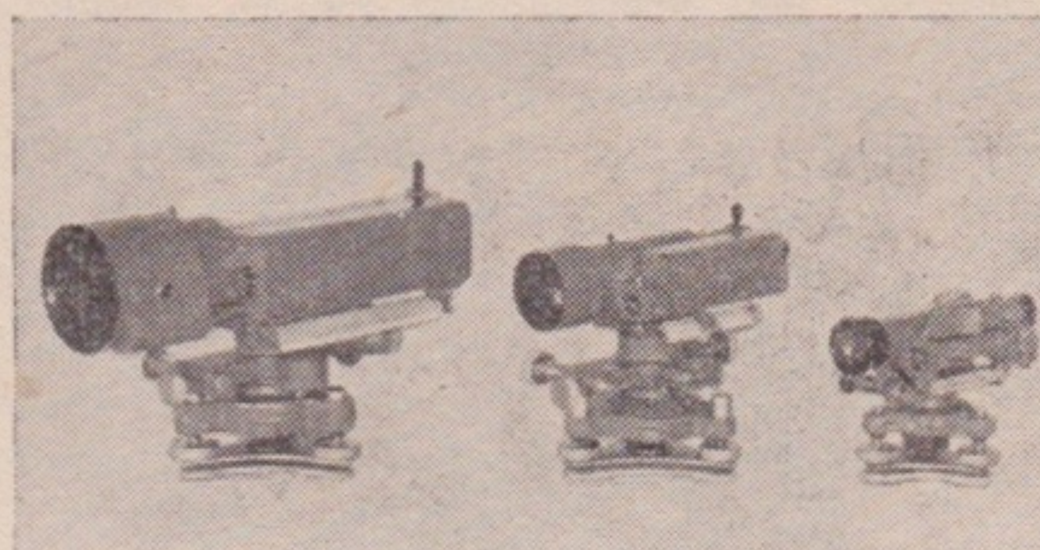
Voorlichting omtrent Wild instrumenten

Uitvoerige fabrieksliteratuur wordt op aanvraag gaarne, zonder enige verplichting, toegezonden.

Belangrijk!

Met reclames over de justering van nieuw geleverde of gereviseerde waterpasinstrumenten e.d. kunnen wij alleen rekening houden, indien zij uiterlijk binnen 10 dagen na ontvangst door geadresseerden in ons bezit komen. Dit is niet van toepassing op eventuele materiaal- en fabrieksfouten.
Het is derhalve van het grootste belang dat de instrumenten direct na aankomst nauwkeurig worden gecontroleerd.

Specificatie der 3 waterpasinstrumenten van WILD HEERBRUGG

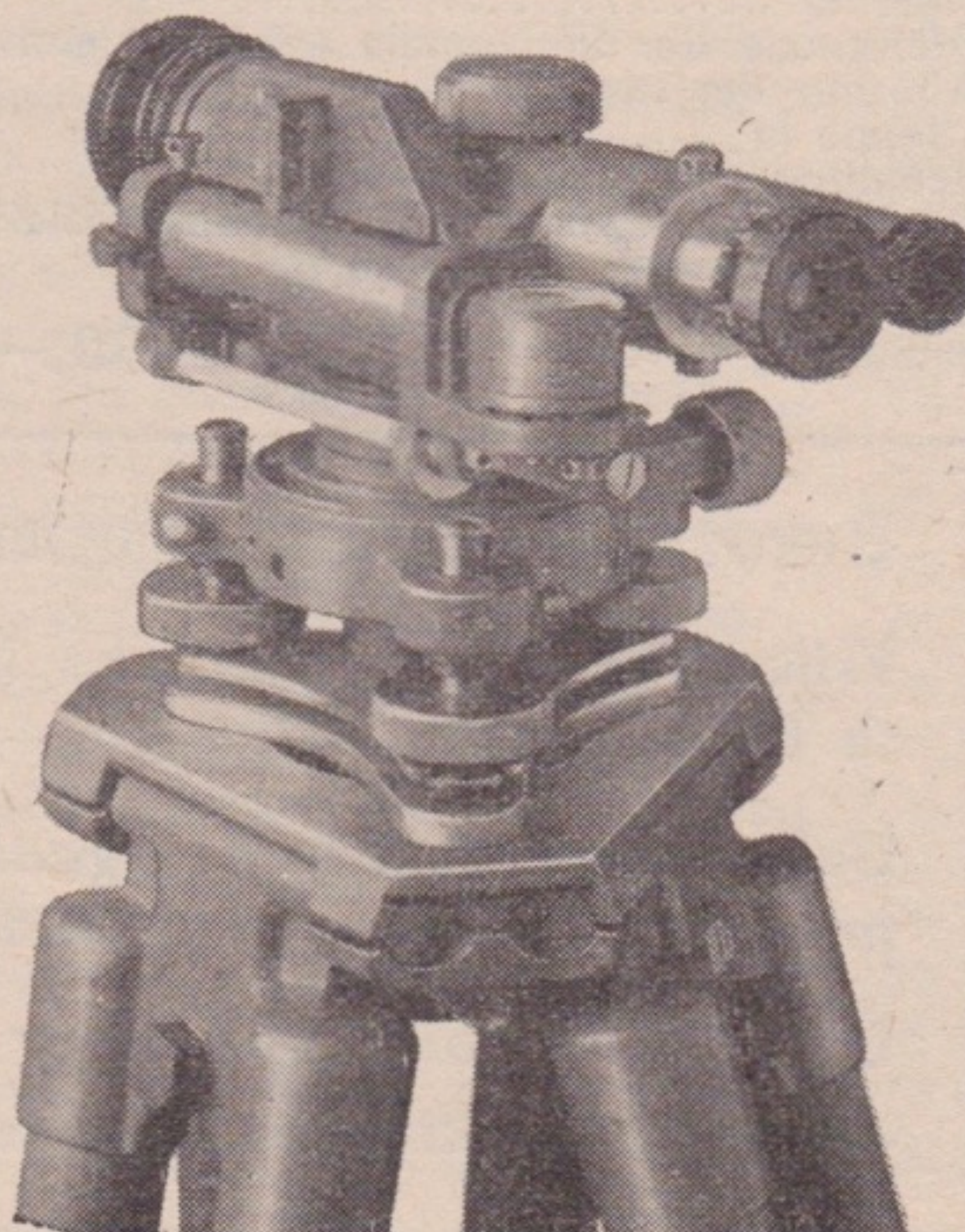


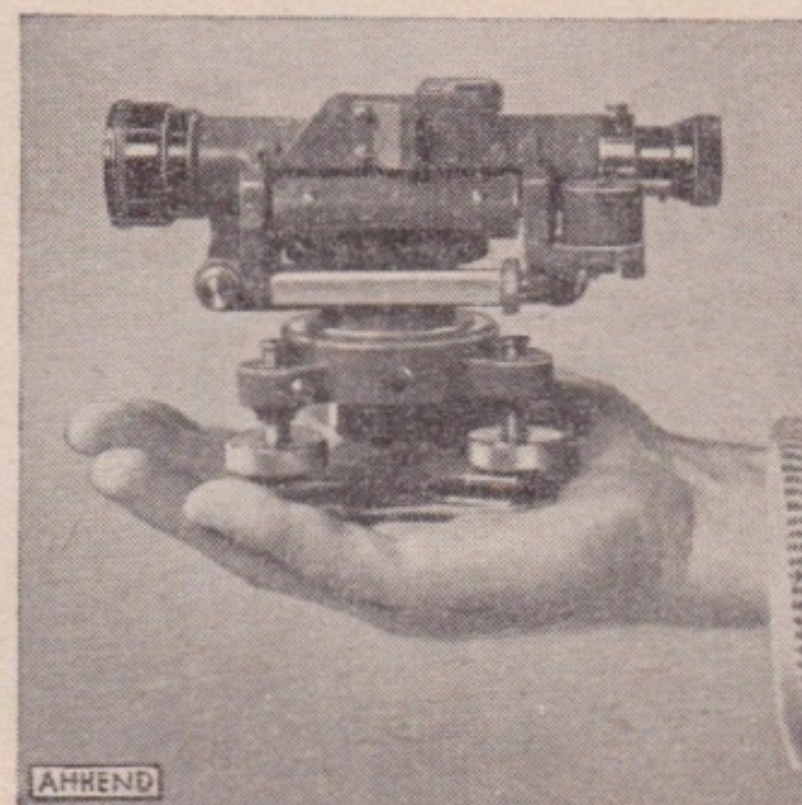
Type 3, 2, 1

	Gebruiksmogelijkheden
Type I Nauwkeurigheid op 1 km enkele waterpassing ca. 5 mm. Aflezing van de horizontale rand 1′ of 1 c.	Boven- en ondergrondse bouw, aanleg van wegen en spoorwegen, waterbouwkundige werken, ontginningswerken enz.
Type II Nauwkeurigheid op 1 km enkele waterpassing ca. 5 mm. Aflezing van de horizontale rand 1′ of 1 c.	Technische waterpassingen, aanleg van wegen en spoorwegen, bruggen- en tunnelbouw, waterbouwkundige werken enz.
Type III Nauwkeurigheid op 1 km enkele waterpassing ca. 0.25 mm. Aflezing van de horizontale rand 1′ of 1 c.	Waterpassingen van de hoogste nauwkeurigheid, bruggenbouw, deformatiemetingen, bepaling van verzakkingen bij stuwdammen, montage van grote machines (turbines, dynamo's enz.), enz.

Waterpasinstrumenten van WILD HEERBRUGG type I (klein model)

Met of zonder horizontale rand





Voor boven- en ondergrondse bouw, aanleg van wegen en spoorwegen, waterbouwkundige werken, ontginningswerken, enz.
Nauwkeurigheid van in één richting uitgevoerde waterpassing over 1 km lengte, ca. 5 mm.

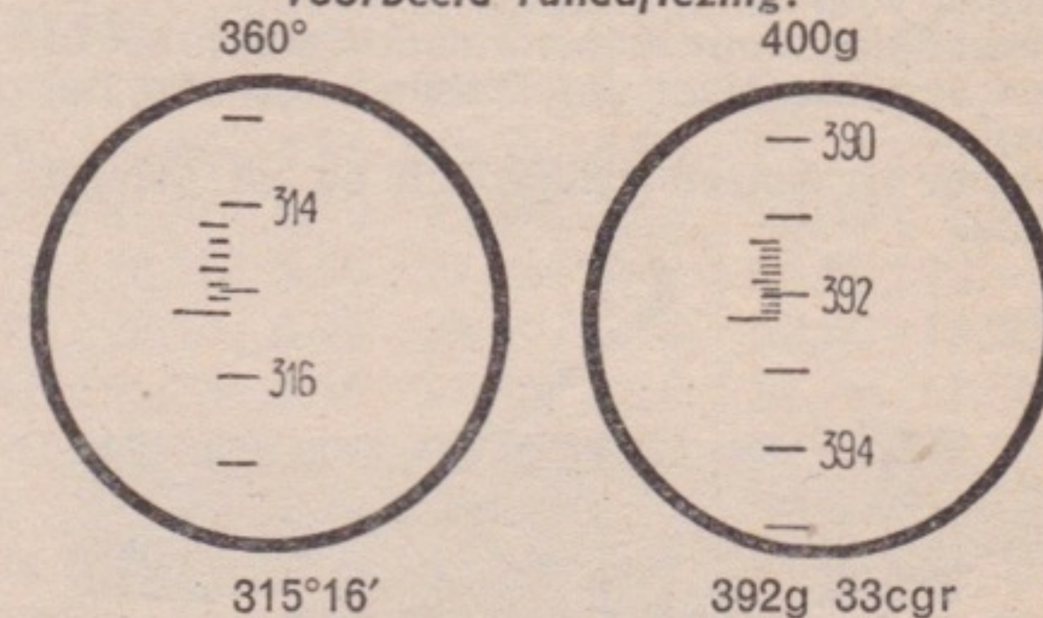
Technische gegevens:

Vergroting van de kijker	18×
Vrije opening van het objectief ..	25 mm
Scherpstelling tot op een kleinste afstand van	1.60 m
Baakaflezing in **cm** tot op	220 m
Baakaflezing in **mm** (geschat) tot op	100 m
Hoekwaarde van het buisniveau ..	40″/2 mm
Doorsnede gezichtsveld op 1000 m	42 m
Afstandsmeter 1 : 100. Optel-constante	0
Lengte van de kijker	160 mm
Gewicht van het instrument . ca.	1½ kg
Gewicht van de stalen kap .. ca.	1 kg
Gewicht van het statief ...... ca.	4½ kg

Kijker met inwendige scherpstelling. Het richten van de kijker geschiedt met behulp van een klem met micrometerschroef.
Doosniveau voor algemene horizontaalstelling.
Buisniveau voor nauwkeurige horizontaalstelling, onmiddellijk **voor iedere** baakaflezing. Waarneming door prisma-systeem Wild.
Horizontale rand (360° of 400g) op glas verdeeld.
Aflezing van de rand door schaalmicroscoop direct naast het kijkeroculair. Verdelingsinterval 10′, resp. 10 cgr met voldoende nauwkeurige schatting voor de enkele minuten, resp. centigraden.

Voorbeeld randaflezing:

360° 400g



315°16′ 392g 33cgr

No. 6541 Waterpasinstrument van WILD, type I (klein model), in metalen kap met statief Ia met vaste poten .... **f 412.50**

No. 6542 Waterpasinstrument van WILD, type I (klein model), met verdeelde horizontale rand (360° of 400g), in metalen kap met statief IIa met vaste poten .... **f 506.—**

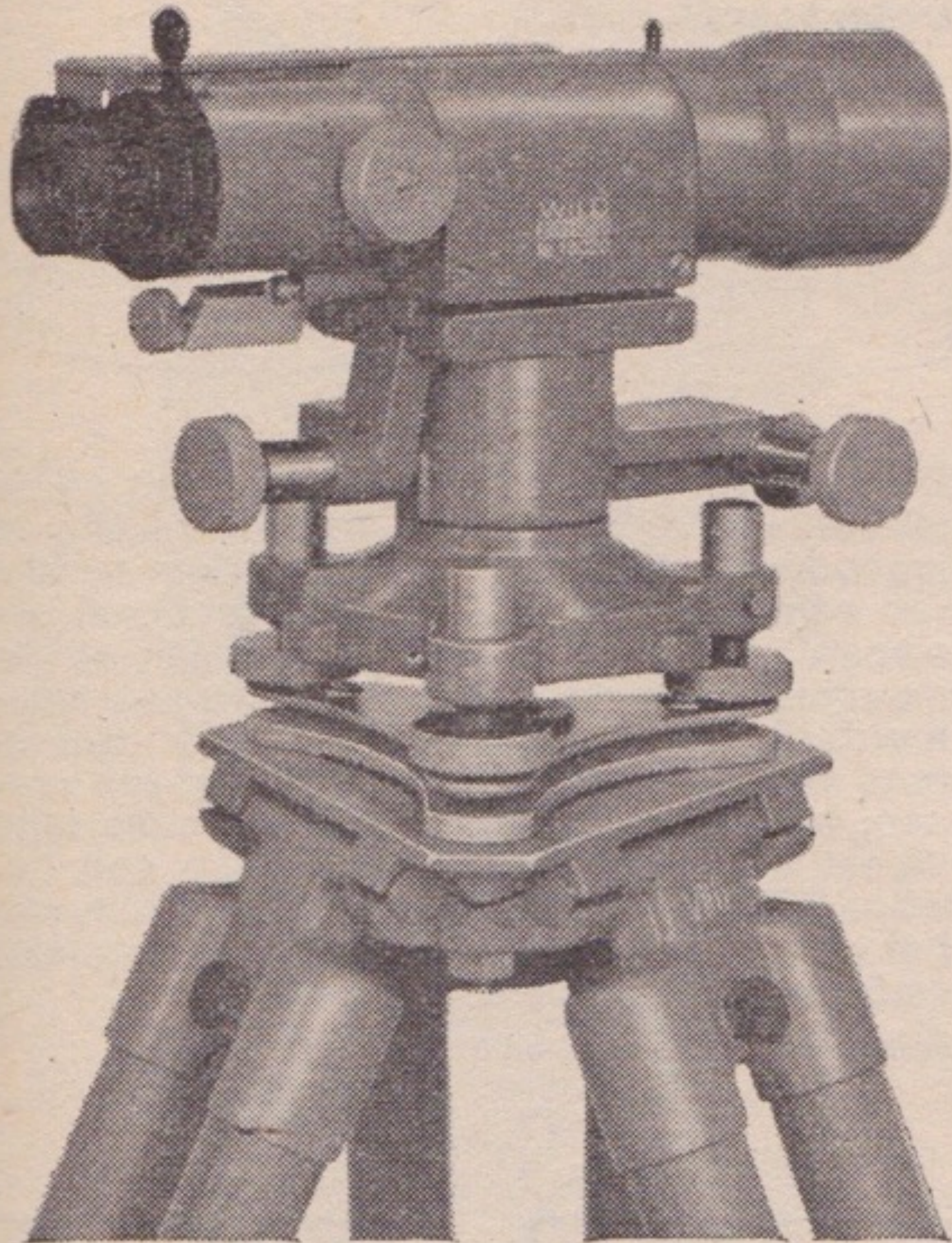
Toeslag voor statieven met 3 inschuifbare poten (voor no. 6541 statief Ib, voor no. 6542 statief IIb) .... **f 33.—**

No. 6541/2 Lederen beschermkap voor alle statieven van bovengenoemde instrumenten .... **f 13.20**

Waterpasinstrumenten van WILD HEERBRUGG type II

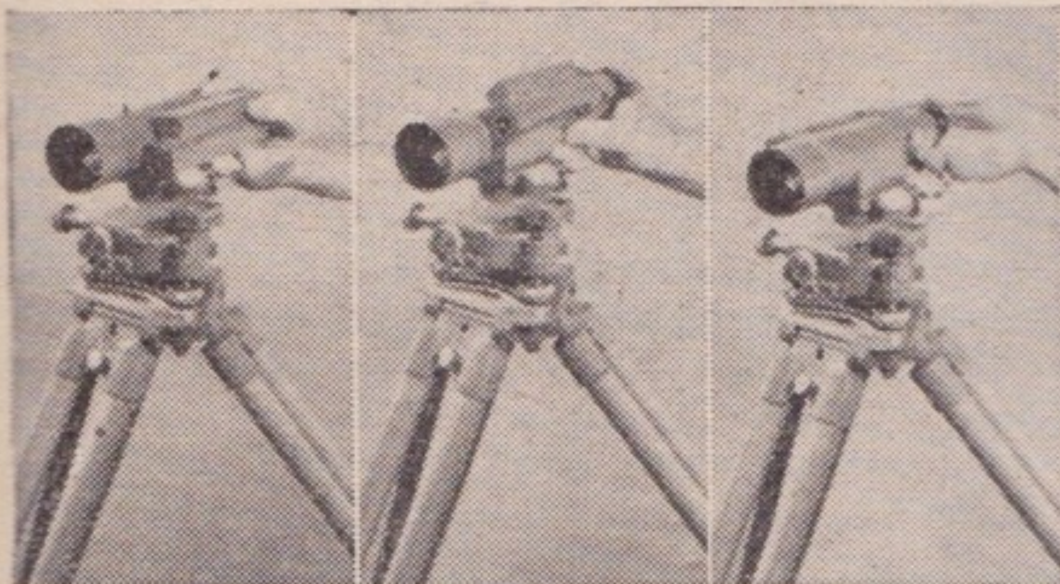
Met of zonder horizontale rand.

Voor technische waterpassingen, aanleg van wegen en spoorwegen, bruggen- en tunnelbouw, waterbouwkundige werken enz.



Technische gegevens:

Vergroting van de kijker	24×
Vrije opening van het objectief	40 mm
Scherpstelling tot op een kleinste afstand van	1.80 m
Baakaflezing in **cm** tot op	300 m
Baakaflezing in **mm** (geschat) tot op	140 m
Hoekwaarde v. h. reversie-niveau	20"/2 mm
Doorsnede gezichtsveld op 1000 m	33 m
Afstandsmeter 1 : 100. Optel-constante	0
Lengte van de kijker	200 mm
Gewicht van het instrument	2.6 kg
Gewicht van de metalen kap	2 kg
Gewicht van het statief	4.6 kg



Kijker met inwendige scherpstelling. Het richten van de kijker geschiedt met behulp van een klem en micrometerschroef, de hoogte-instelling met kipschroef. De kijker is zorgvuldig gelagerd en tezamen met het reversie-niveau om zijn lengte-as draaibaar (zie afbeelding).

Doosniveau voor algemene horizontaalstelling.

Buisniveau voor nauwkeurige horizontaalstelling, onmiddellijk **voor iedere** baakaflezing door middel van de kipschroef. Dit niveau is als reversie-niveau ingericht en maakt directe contrôle van een standpunt uit mogelijk. Waarneming door het voren omschreven prisma-systeem van Wild met ingebouwde loupe.

Stelschroeven met beschermkappen en regelbare gang.

Horizontale rand (360° of 400 g) op glas verdeeld.

Aflezing door schaalmicroscoop direct naast het kijker-oculair.
Verdelingsinterval 10' resp. 10 cgr met voldoende nauwkeurige schatting voor de enkele minuten, resp. centigraden.

Voor voorbeeld randaflezing zie onder N1. pag. 72.

No. 6543 Waterpasinstrument van Wild, TYPE II, in metalen kap met statief **VIIa** met vaste poten **f 726.—**

No. 6544 Waterpasinstrument van Wild, TYPE II, met verdeelde horizontale rand (360° of 400g), in metalen kap met statief **VIIa** met vaste poten **f 858.—**

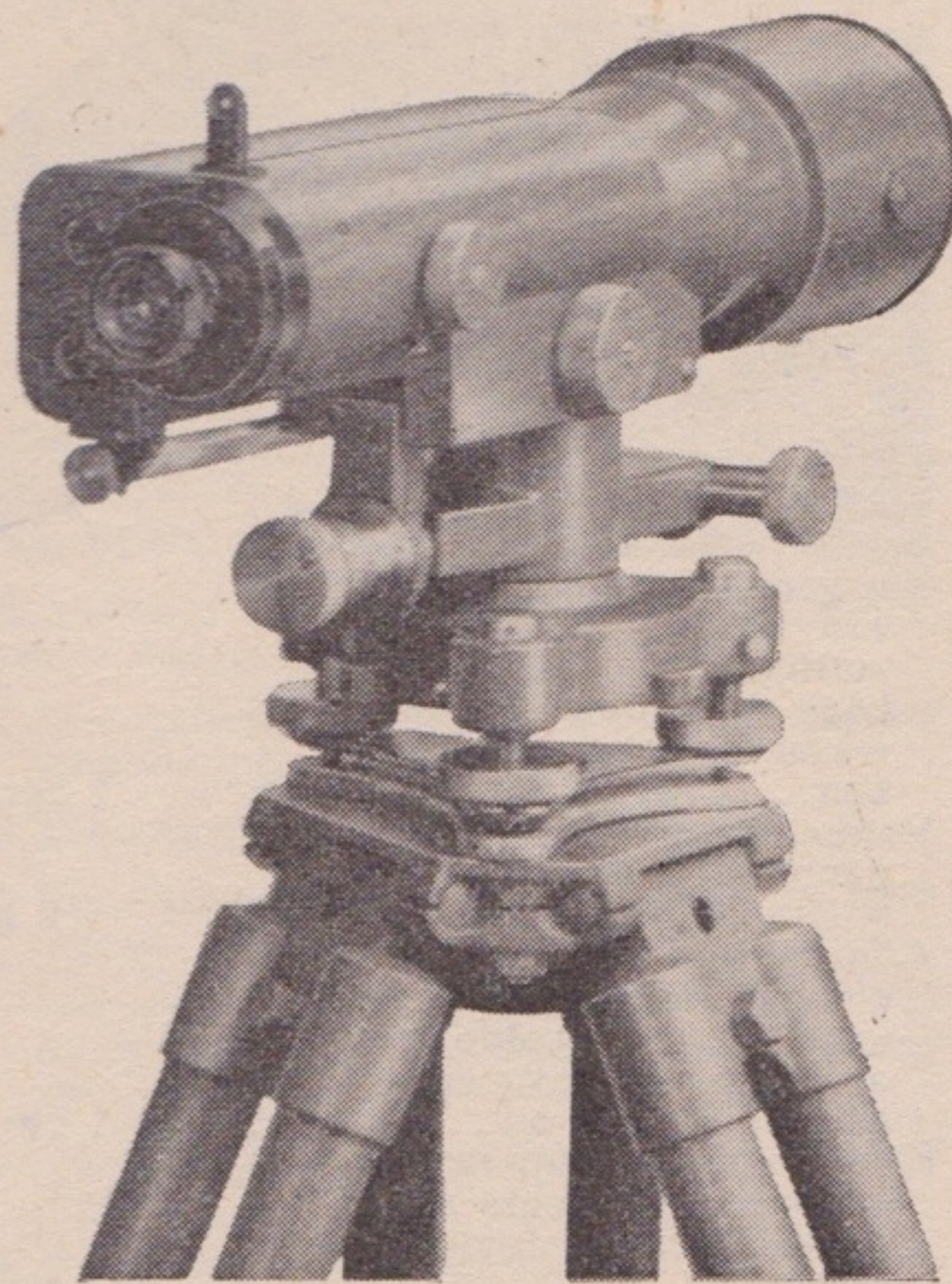
Toeslag voor statieven met 3 inschuifbare poten (voor no. 6543 en no. 6544 statief **VIIb**) **f 33.—**

No. 6541/2 Lederen beschermkap voor alle statieven van bovengenoemde instrumenten **f 13.20**

Nauwkeurigheids waterpasinstrumenten van WILD HEERBRUGG type III

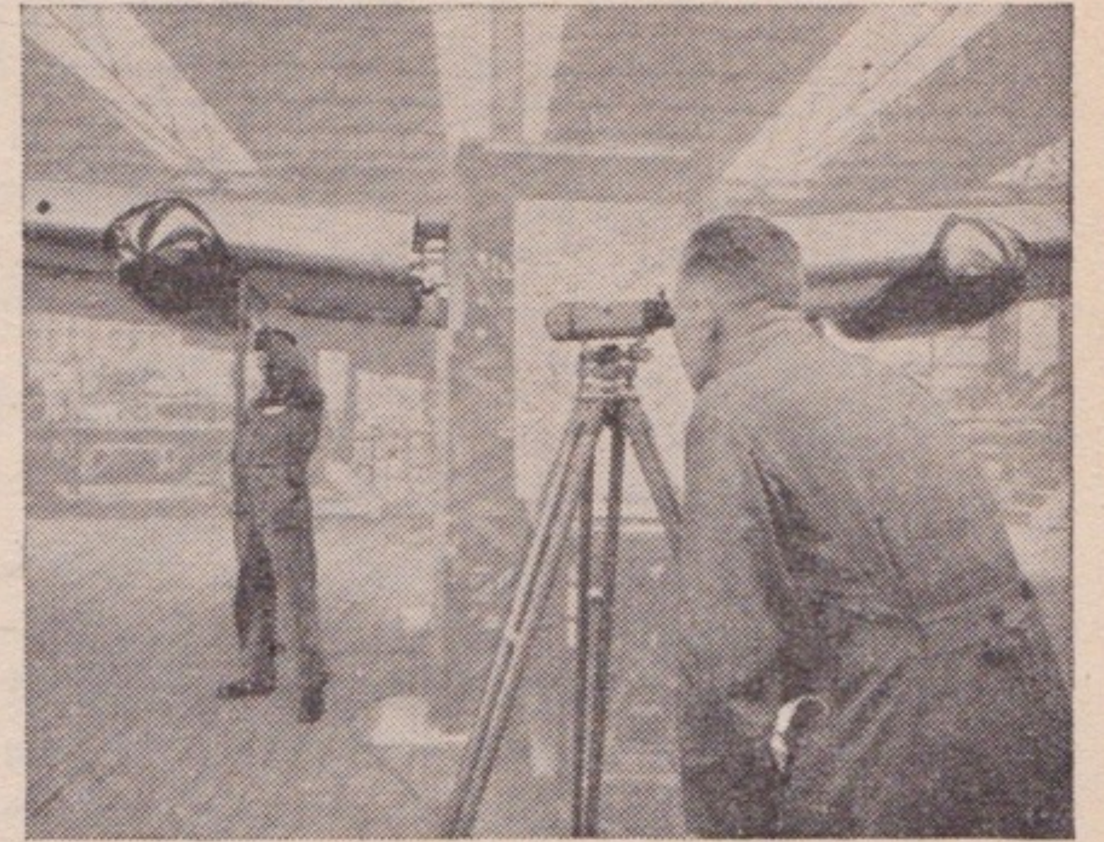
Met optische micrometer, zonder horizontale rand.

Voor waterpassingen van de hoogste nauwkeurigheid, bruggenbouw, deformatiemetingen, montage van grote machines (turbines, vliegtuigen, dynamo's enz.), bepaling van verzakkingen bij stuwdammen enz.



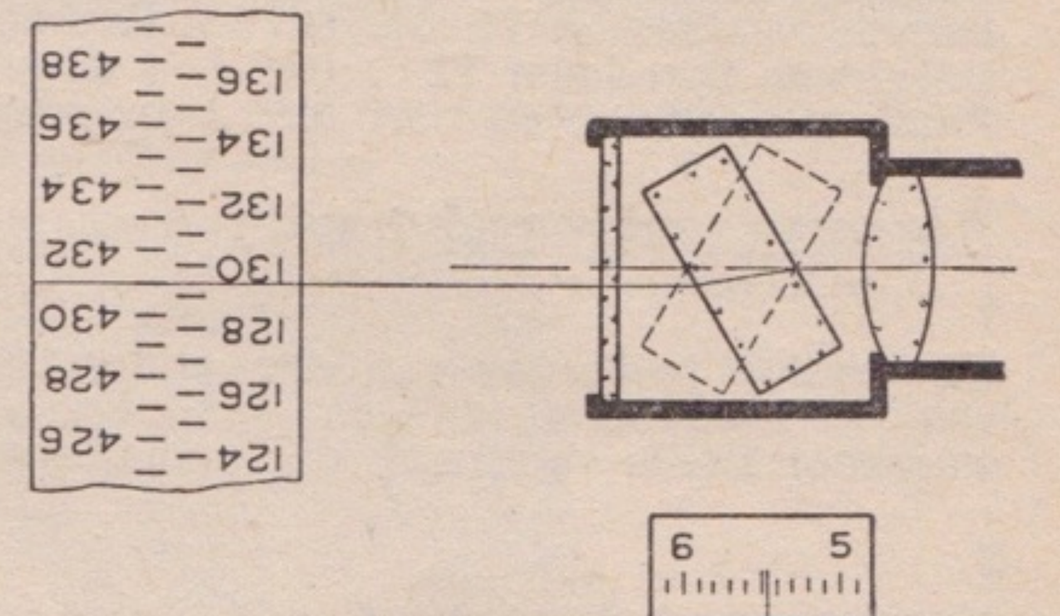
Technische gegevens:

Vergroting van de kijker	42×
Vrije opening van het objectief	50 mm
Scherpstelling tot op een kleinste afstand van	2 m
Baakaflezing in **cm** tot op	450 m
Baakaflezing in **mm** (geschat) tot op	200 m
Hoekwaarde van het buisniveau	6"/2 mm
Doorsnede gezichtsveld op 1000 m	18 m
Afstandsmeter 1 : 100. Optel-constante	—20 cm
Lengte van de kijker	295 mm
Gewicht van het instrument ... ca.	3.5 kg
Gewicht van de metalen kap ... ca.	2.5 kg
Gewicht van het statief Va met vaste poten ... ca.	4.6 kg

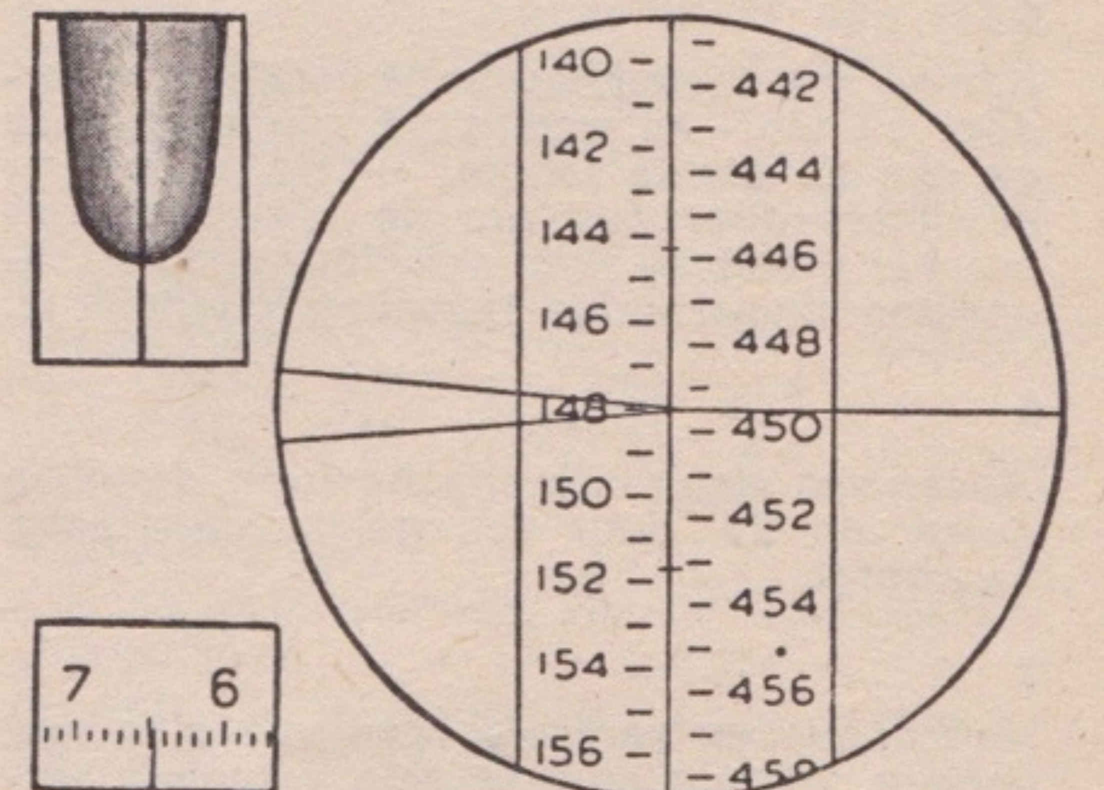


Kijker met inwendige scherpstelling; grote helderheid en sterke vergroting. Het richten van de kijker met behulp van een klem en micrometerschroef.

Doosniveau voor algemene horizontaalstelling.



Buisniveau, zeer nauwkeurig en volledig ingebouwd.
Waarneming door het vorengenoemde prismasysteem van Wild. Om de nauwkeurigheid nog verder te verhogen en het vermoeien der ogen van de waarnemer te voorkomen wordt het luchtbelbeeld door een ingebouwde loupe waargenomen. Een hefboombeweging maakt zeer nauwkeurige instelling door middel van de kipschroef mogelijk.



Optische micrometer welke **voor iedere baakaflezing** wordt toegepast. Door het draaien van een knop aan de zijkant van het instrument, kan de voor het objectief aangebrachte planparallel geslepen glasplaat, gekipt worden, waardoor het beeld van een baakstreep nauwkeurig tussen de wigvormig aangebrachte diafragma-strepen ingesteld wordt. De verschuiving van de richtlijn in de verticale richting **maximaal 10 mm** wordt door een ingebouwde loupe op een heldere schaal in 1/100 mm afgelezen. Voor deze metingen wordt bij voorkeur de **WILD precisie invar-waterpasbaak** gebruikt.

No. 6545 Nauwkeurigheids waterpasinstrument van Wild, TYPE III, met planparallelle plaat en wigvormige diafragma-strepen. In metalen kap met statief Va met vaste poten **f 1540.—**

No. 6545/2 Lederen beschermkap voor statief Va **f 13.20**

THEODOLIETEN VAN WILD HEERBRUGG

Wij zijn alleen-vertegenwoordigers voor Nederland, Indonesië, Suriname en Nederlandse Antillen der

Verkaufs-A. G. Heinrich Wild te Heerbrugg, Zwitserland

Na jarenlange, diepgaande onderzoekingen is een serie van 4 instrumenten ontstaan, die in elk opzicht dermate goed zijn doordacht, dat ze in alle gebruiksmogelijkheden voorzien.
Voor elk doel bevat deze serie het meest geschikte instrument.

Specificatie:

Nauwkeurigheid der randaflezing:	360°	400 g
Boussole-theodoliet T0 ...	1′	1 cgr.
Repetitie-theodoliet T1	6″	10 dmgr.
Universele theodoliet T2 ..	0.4″	1 dmgr.
Precisie-theodoliet T3	0.2″	0.5 dmgr.

Algemene eigenschappen:

1
Eenvoudige bediening van alle onderdelen van het instrument van één standpunt uit, waardoor snelle voortgang der opmetingen.

2
Meesterlijke, buitengewoon lichtsterke optiek, gepaard aan ongeëvenaarde nauwkeurigheid.

3
Compacte en overzichtelijke bouw, geringe afmetingen en licht gewicht, waardoor gemakkelijk te vervoeren.

4
Hoogst bereikbare perfectie in de constructies.

5
Kijkers met inwendige scherpstelling, waardoor zij stof- en waterdicht zijn afgesloten en van constante lengte. — Scherpstelling geschiedt door een om de kijkers aangebrachte draaibare ring, waardoor een buitengewoon nauwkeurige instelling mogelijk is.

6
Assen van staal; cylindrische vorm, de enige welke op de duur een gelijkmatige gang waarborgt.

7
Horizontale en verticale rand van glas met geëtste, hoogst nauwkeurige verdeling verzilverd. — Optische randaflezing in microscoop, onmiddellijk naast het kijker-oculair.

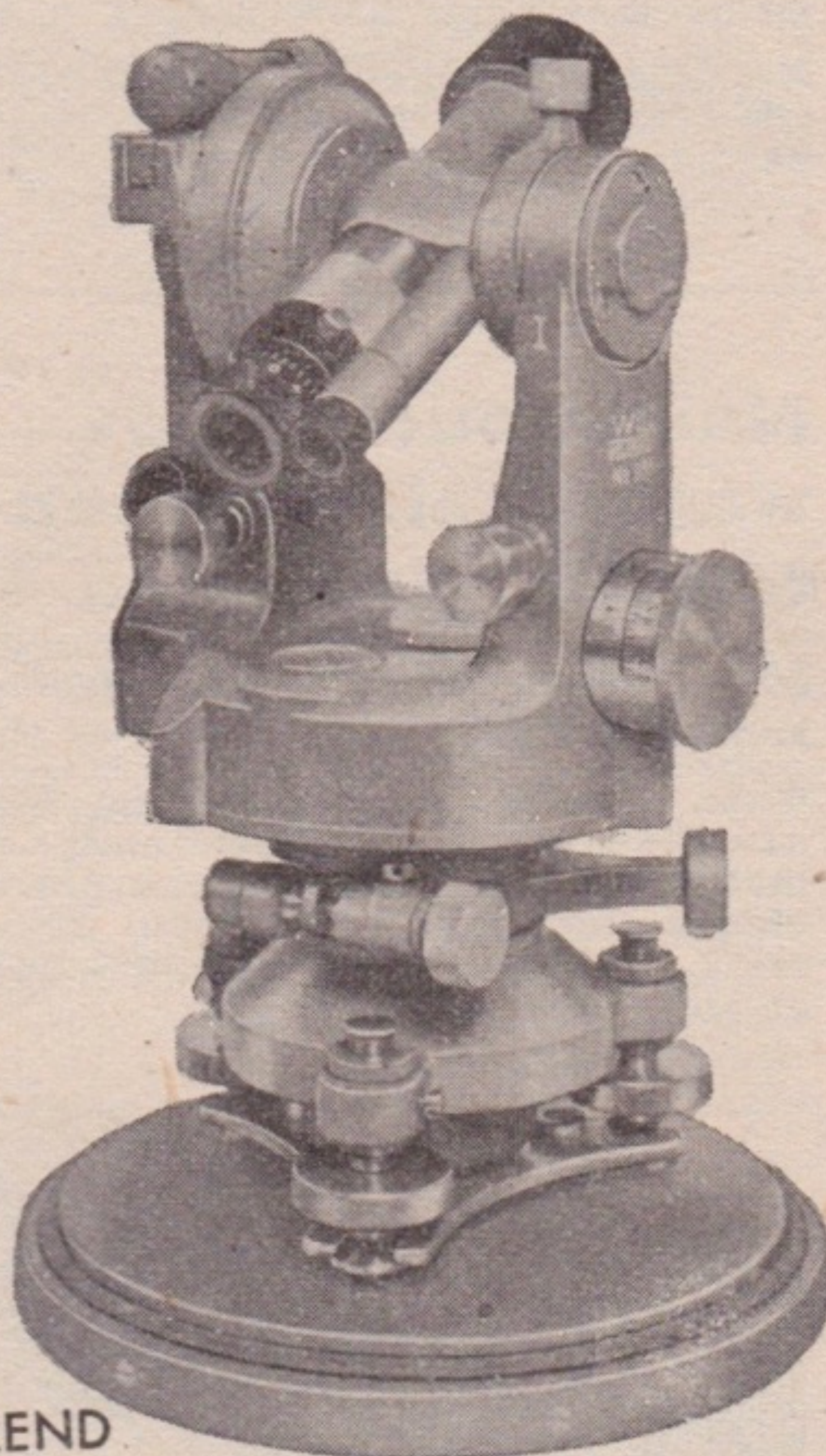
8
Verpakking in zeer compacte metalen stolpen met grondplaat, welke ondanks licht gewicht een grote mate van stevigheid bezitten en de instrumenten op afdoende wijze beschermen. Met uitzondering van de T0 wordt bij elk instrument een stevige, met kussens beklede transportkist geleverd, voorzien van hangslot en handgrepen.

9
Statieven van hout met metalen kop, licht en desondanks zeer stabiel.

Uitvoerige fabrieksprospectussen met beschrijvingen en afbeeldingen van alle theodolieten van WILD met toebehoren, zenden wij gaarne, zonder enige verplichting aan geïnteresseerden.

Boussole-theodoliet TO van WILD HEERBRUGG

Voor boussole-metingen, tachymetrie, bosbouwkundige opmetingen, alsmede paspuntsbepaling voor fotogrammetrie; tevens geschikt als bouwwerk theodoliet.



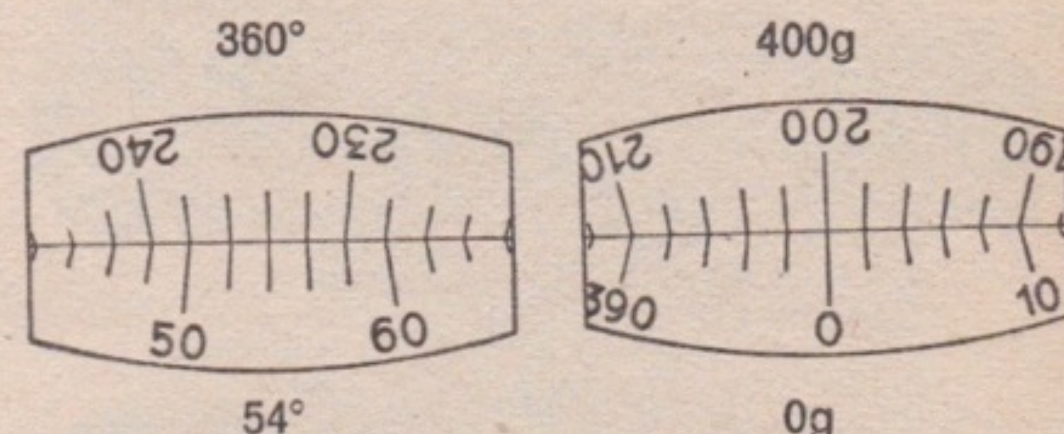
Technische gegevens:

Verticale rand van glas	360°	400g
Verdelingsinterval	20′	20 cgr.
Nauwkeurigheid der aflezing van het automatisch gevormde gemiddelde tussen twee diametraal tegenover elkaar gelegen randplaatsen	1′	1 cgr.
Verdelingsinterval van de horizontale rand tevens boussolerand	2°	2 g
Aflezing van het door coïncidentie automatisch gevormde gemiddelde met optische micrometer, nauwkeurig tot op	1′	1 cgr.
Kijker met inwendige scherpstelling, naar beide zijden doorslaanbaar, totale lengte		110 mm
Vergroting		16×
Afstandsmeter		1 : 100
Optel-constante		0
Totale hoogte van het instrument		200 mm
Gewicht van het instrument		2.7 kg
Gewicht mét stalen stolp ...		3.3 kg
Licht statief VIIIa met vaste poten		4.8 kg
Licht statief VIIIb met inschuifbare poten		3.9 kg

Luchtdichte verpakking in stalen stolp.

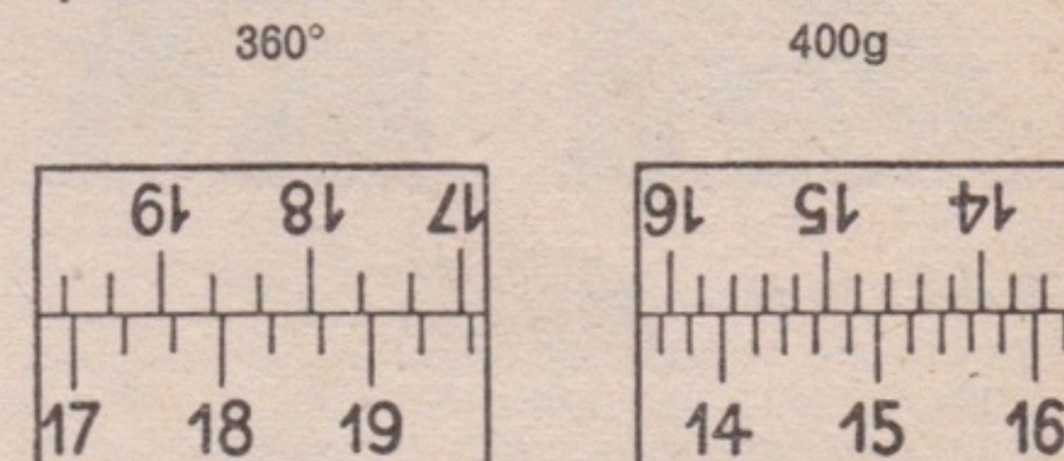
Op de grondplaat van de metalen stolp is het instrument vast gemonteerd, zodat men de verpakte theodoliet op het statief kan plaatsen en vastschroeven. Na het afnemen van de stalen stolp, is het instrument dan direct voor gebruik gereed.

Afleesvoorbeelden voor de horizontale rand, tevens boussole rand:



De minuten, resp. centigraden worden op de micrometer afgelezen. De in het instrument ingebouwde boussole-rand rust door middel van een saffieren hoedje op een conisch geslepen naaldpunt en wordt door een sterke magneetnaald naar het Noorden georiënteerd. Door een hefboompje kan de boussolerand van de naald gelicht en vastgezet worden, waardoor deze dan als horizontale rand dienst doet. Het instrument is dan een gewone Wild-theodoliet geworden met alle aan het gebruik van een coïncidentie-micrometer verbonden voordelen.

Afleesvoorbeelden voor de verticale rand:



De horizontale rand wordt afgelezen door één der beide loupen onder het niveau voor de verticale rand. Met de omschakelknop keert men het beeld steeds naar de zijde van de waarnemer. De verticale rand neemt men waar door het microscoop naast de kijker. De waarneming door de kijker en de aflezing der beide randen geschiedt dus steeds zonder dat men van plaats behoeft te veranderen.

No. 6554A Boussole-theodoliet T0 van Wild, 360° of 400g, in metalen stolp met toebehoren en statief VIIIa met vaste poten ...... **f 1089.—**

No. 6554/3 Zenith-prisma. Kan op het objectief van het instrument no. 6554A geplaatst worden .... **f 60.50**

Toeslag voor statief VIIIb met 3 inschuifbare poten, voor bovengenoemd instrument .... **f 33.—**

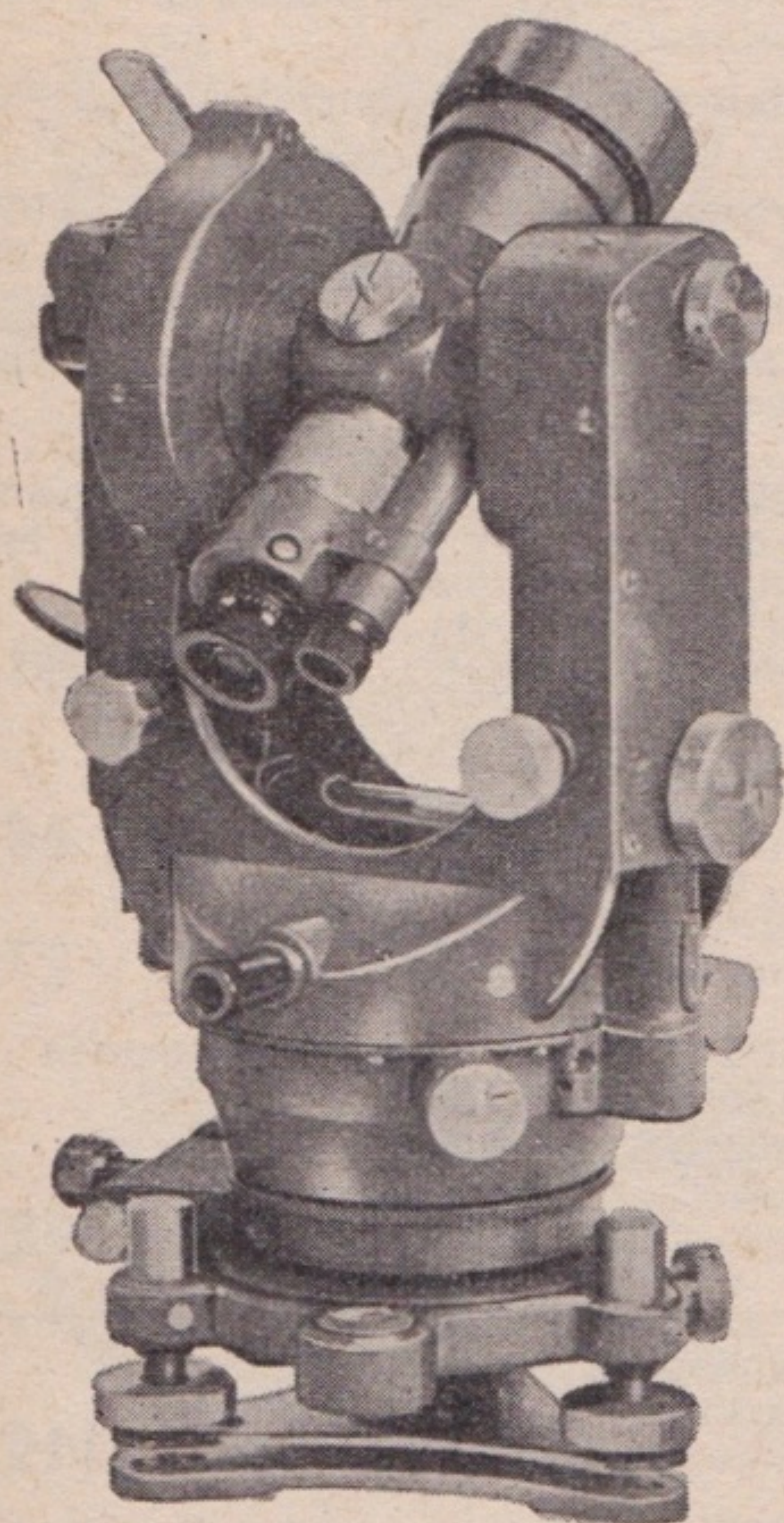
No. 6554/4 Lederen beschermkap voor statieven VIIIa en VIIIb .... **f 13.20**

Levering rechtstreeks aan gebruikers!

Wij leveren uitsluitend rechtstreeks aan de gebruikers door het gehele land en met uitsluiting van alle tussenpersonen.
Wij zijn daardoor in staat onze prijzen uiterst laag te houden, terwijl door ons directe contact met de fabrikanten, onze afnemers steeds onmiddellijk profiteren van verbetering in constructie, afwerking en dergelijke, en eventuele prijsverlagingen.
Onze prijzen zijn vrijblijvend en netto à contant op maandrekening; voor overheidsinstellingen geschiedt de afrekening op de bij hen gebruikelijke wijze.

Repetitie-theodoliet T1 van WILD HEERBRUGG

Voor tachymetrie, polygonering, mijnbouw, tunnelbouw, nauwkeurigheidsafstandsmetingen, alsmede voor triangulatie van lagere orde.



Inwendige scherpstelling. Kijker naar beide zijden doorslaanbaar. Optische centreer-inrichting in de alhidade ingebouwd, waardoor gemakkelijk te controleren.

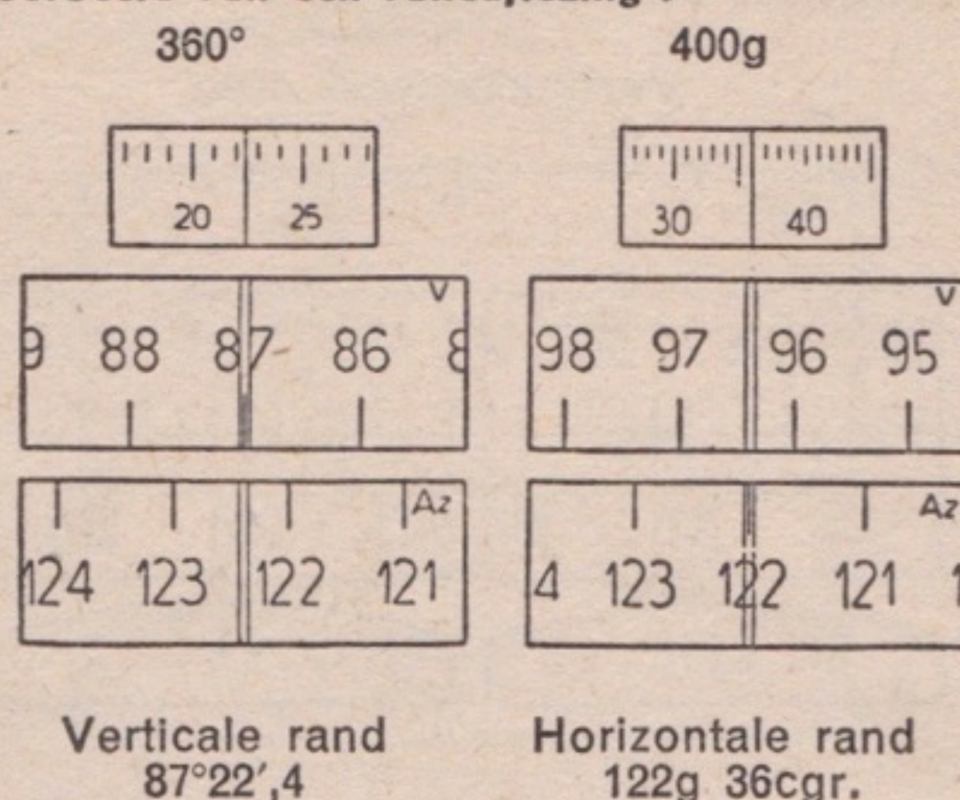
Twee cylindrische assen, geheel onafhankelijk van elkaar, twee klemmen (resp. voor de rand en de alhidade) met micrometerschroeven voor hoekmeting volgens de repetitie-methode en voor het instellen van elke gewenste randaflezing.
Het instrument kan van het onderstuk worden genomen en dan door een richtsignaal worden vervangen. Het is dan automatisch gecentreerd.

De aflezing is verbluffend eenvoudig en geschiedt slechts op één plaats van de rand. In het microscoop, onmiddellijk naast het kijker-oculair, kunnen de beelden der beide randen en der trommel van de optische micrometer worden waargenomen. Men leest direct in 1′ (1cgr) af en schat de decimalen.

Technische gegevens :

Cirkelranden van glas	360°	400g
Verdelingsinterval der beide randen	1°	1g
Middellijn van de horizontale rand		78 mm
Middellijn van de verticale rand		70 mm
Verdelingsinterval van de micrometer-trommel	1′	1cgr
Vrije opening van het objectief		40 mm
Lengte van de kijker		145 mm
Vergroting van de kijker		28×
Scherpstelling tot op een kleinste afstand van		1.3 m
Afstandsmeter		1 : 100
Optel-constante		0
Hoekwaarde van het doosniveau		8″/2 mm
Hoekwaarde van het niveau voor de horizontaalstelling		30″/2 mm
Hoekwaarde van het niveau voor de verticale rand		30″/2 mm
Gewicht van het instrument		4.85 kg
Gewicht van de stalen stolp		1.7 kg
Gewicht der statieven VIa of VIb ca.		5 kg

Voorbeeld van een randaflezing :

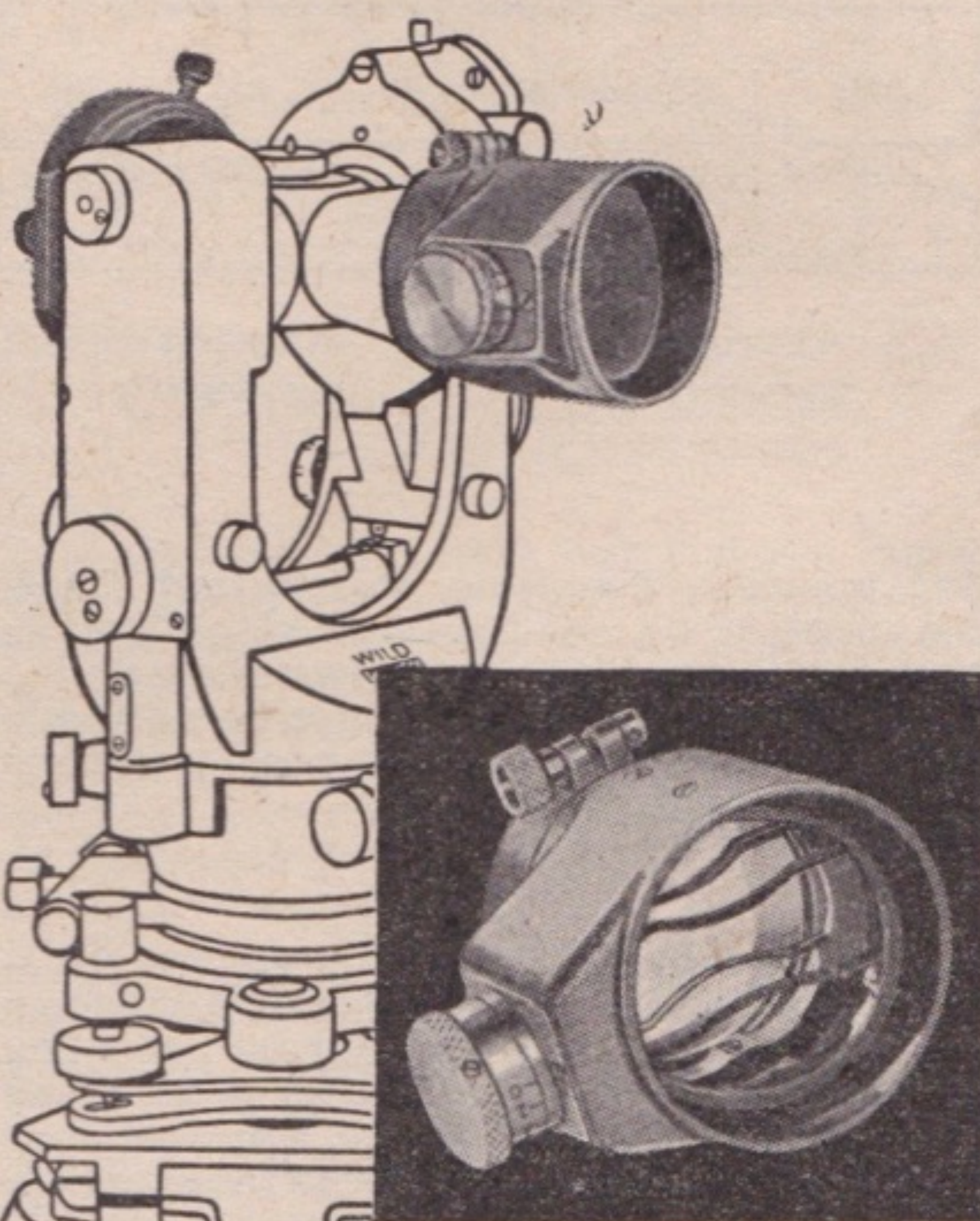


Verticale rand 87°22′,4 — Horizontale rand 122g 36cgr.

TOEBEHOREN BIJ DE T1 VAN WILD

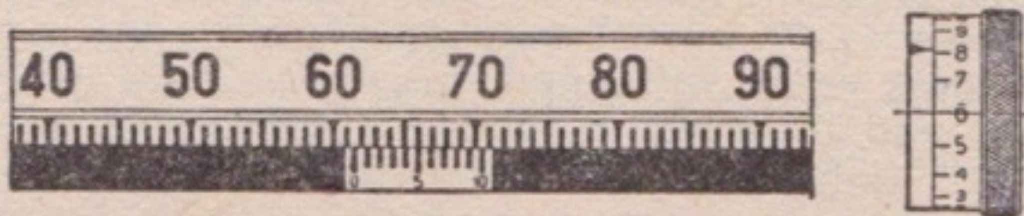
Electrische uitrusting voor gelijktijdige verlichting van de beide randen, micrometerschaal en draadkruis.

Precisie-afstandsmeter DM1 van WILD
Regelbaar afstandsprisma met optische micrometer. Een eenvoudige completering voor de WILD theodolieten T1 en T2 voor nauwkeurige afstandsmetingen.



Bijzondere eigenschappen van de afstandsmeter DM1:

1. In enkele seconden aan te brengen zonder veranderingen aan de theodoliet.
2. Micrometer voor de cm-aflezing.
3. Regelschroef voor correctie van de constante.
4. De bijbehorende, horizontale baak, met eenvoudige, overzichtelijke verdeling ter vermijding van grote afleesfouten.
5. Vérgaande compensatie van de persoonlijke fout.
6. Afstandsbereik 10 tot 150 m.
7. Nauwkeurigheid 1/5000 tot 1/10.000 van de afstand onder gunstige omstandigheden.

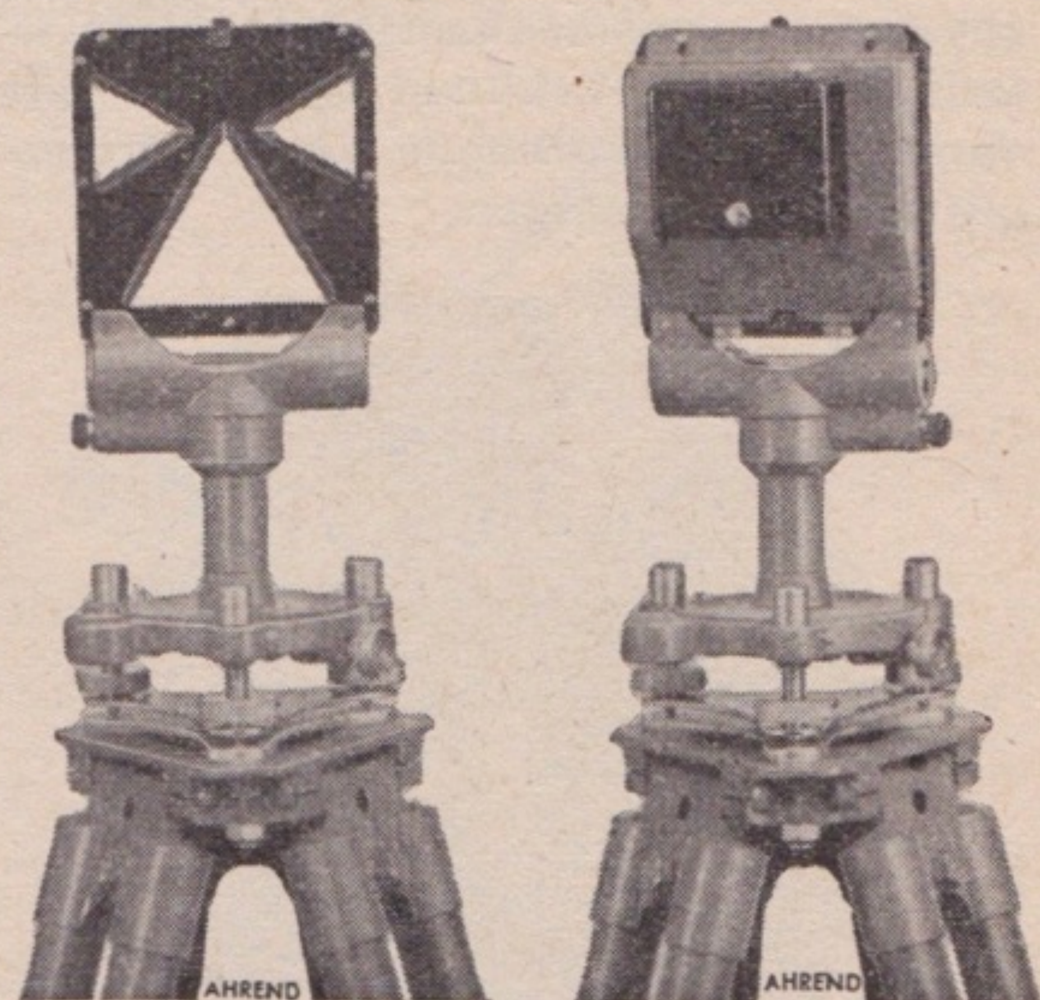


Afleesvoorbeeld bij gebruik van de afstandsmeter DM I, 61.58 m.

Oriënterings-buisboussole.
Wordt aan de linker kijkerstut van het instrument vastgeschroefd. De naalduiteinden worden door coïncidentie waargenomen.

Doos-boussole.
Opzetbaar 360° of 400g.

Polygoon-uitrusting met dwang-centrering.
Twee extra statieven, twee onderstukken (dezelfde als van de theodolieten), twee richtsignalen met optische centreerinrichting. Electrische verlichting.



Richtsignaal met electrische verlichting (voor- en achteraanzicht).

Oculair-prisma's.
Voor sterke kijkerhellingen (tot ± 65°).



Toepassing der oculair-prisma's.

No. 6555 Repetitie-theodoliet T1 van Wild, 360° of 400g, in metalen stolp met toebehoren, transportkist met kussens bekleed en statief VIa met vaste poten .... **f 1743.50**
Toeslag voor statief VIb met 3 inschuifbare poten voor bovengenoemde theodoliet . **f 33.—**
No. 6555/4 Lederen beschermkap voor statieven VIa en VIb .... **f 13.20**

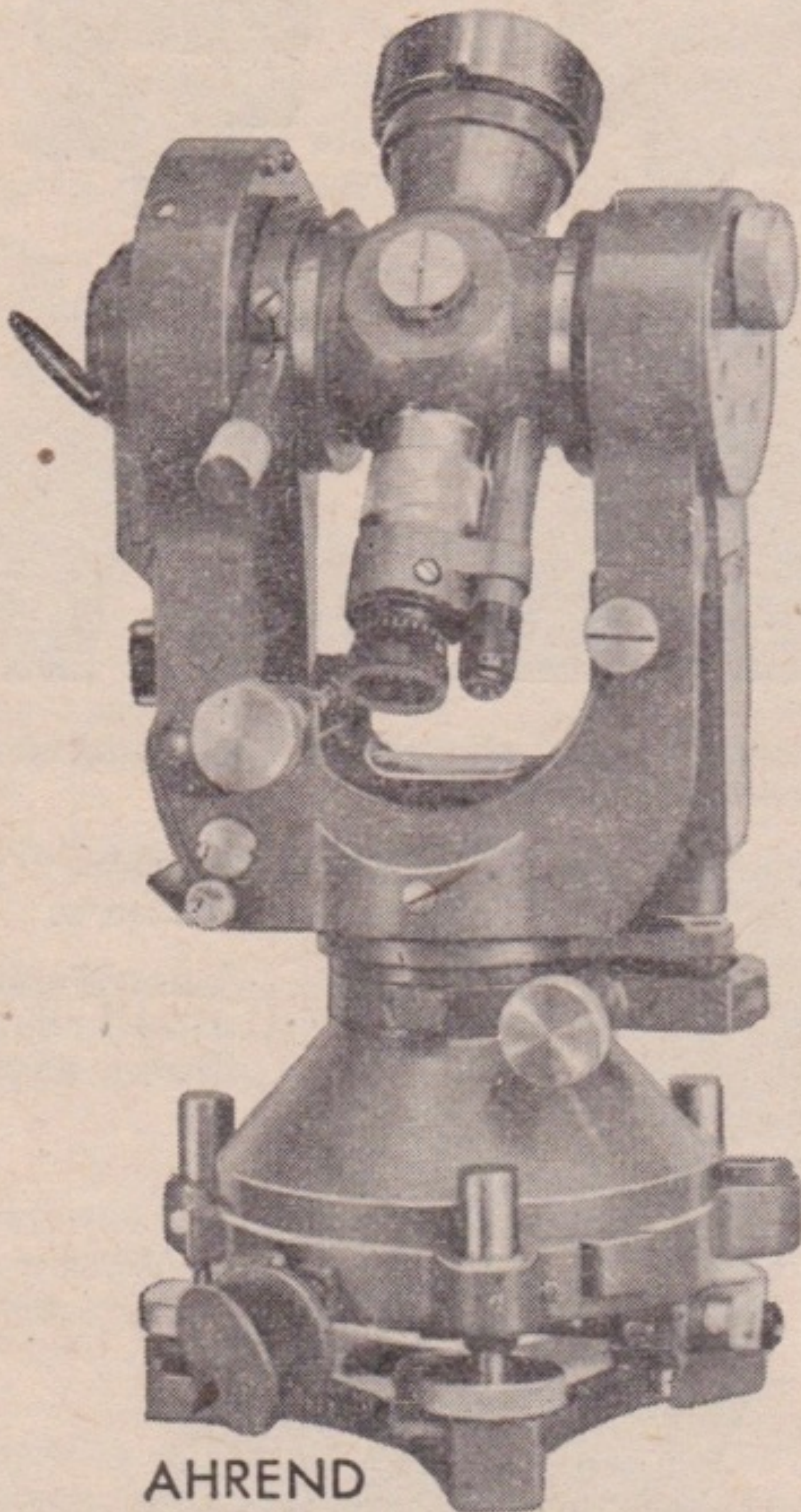
Toebehoren:

(zie de vorenstaande afbeeldingen en beschrijvingen)

No. 6555/5A Electrische verlichting, bestaande uit metalen batterijkastje met droge batterijen en verdere toebehoren .... **f 88.—**
No. 6555/7 Opzetbare oriënterings-buisboussole ...... **f 148.50**
No. 6555/8 Opzetbare-doos-boussole, 360° of 400 g. In lederen etui .... **f 148.50**
No. 6555/10A Polygoon-uitrusting, bestaande uit: 2 statieven VIb, 2 richtsignalen met niveau en optische centreerinrichting, 2 electrische uitrustingen voor de richtsignalen, 2 onderstukken, 1 transportkist. Totale prijs .... **f 1232.—**
No. 6555/13 Oculair-prisma.. **f 82.50**
No. 6555/20 Precisie afstandsmeter DMI met tegengewicht, voor de theodoliet TI, in lederen etui, met 2 baken en onderstellen voor de opstelling. In transportkist, totaal ..... **f 1127.50**
Als verdere toebehoren zijn nog leverbaar:
Zenith oculair
Zonneglazen
Draaibaar objectief-prisma 90° (voor mijnbouw)
Meridiaanzoeker
Optische centreerinrichting voor zenith- en nadirpeilingen.

Universele theodoliet T2 van WILD HEERBRUGG

Voor tachymetrie, nauwkeurigheids-tachymetrie, veelhoeksmeting, triangulatie 3e orde (eventueel 2e), voor alle detailmetingen, alsmede voor astronomische waarnemingen.



Bijzondere aandacht verdient het nieuwe verticale en horizontale assen-systeem, waarbij vastlopen der assen onmogelijk is, te meer daar deze van een zeer bijzondere staalsoort zijn vervaardigd.

De kijker, welke geheel afgesloten en van inwendige scherpstelling is voorzien, is naar beide zijden doorslaanbaar, zèlfs met opgezette afstandsmeter.
Centrering door optische, vast ingebouwde centreerinrichting of met behulp van een schietlood.
Aflezing der beide cirkelranden in het microscoop onmiddellijk naast het kijker-oculair op 1″ nauwkeurig, met schatting tot op 1/10″. Elke aflezing geeft het gemiddelde aan van twee diametraal tegenover elkaar gelegen randplaatsen en is dus vrij van excentriciteitsfouten (zie voorbeelden in de volgende kolom).

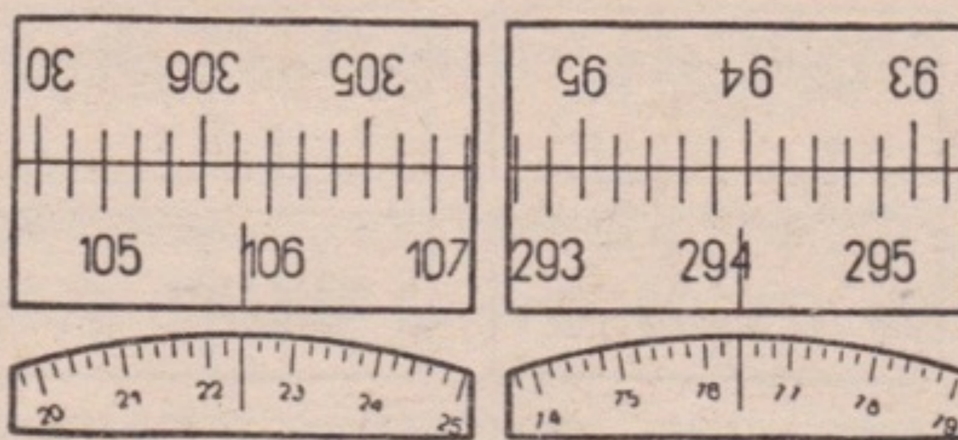
Technische gegevens:

Cirkelranden van glas	360°	400g
Middellijn van de horizontale rand		90 mm
Verdelingsinterval van de horizontale rand	20′	20cgr
Middellijn van de verticale rand		70 mm
Verdelingsinterval van de verticale rand	20′	20cgr
Verdelingsinterval van de micrometer-trommel (schatting in 1/10″)	1″	2dmgr
Vrije opening van het objectief		40 mm
Lengte van de kijker		145 mm
Vergroting van de kijker		28×
Afstandsmeter		1 : 100
Optel-constante		0
Hoekwaarde van het alhidade-niveau		20″/2 mm
Hoekwaarde van het niveau voor de verticale rand		30″/2 mm
Hoekwaarde van het ruiterniveau		5″/2 mm
Hoekwaarde van het Horrebow-niveau		5″/2 mm
Gewicht van het instrument		5.5 kg
Gewicht van de stalen stolp		2.5 kg
Gewicht der statieven IIIa, IIIb		4-6.7 kg

Voorbeelden van randaflezing:

Verticale rand 400g

Kijkerstand I — Kijkerstand II

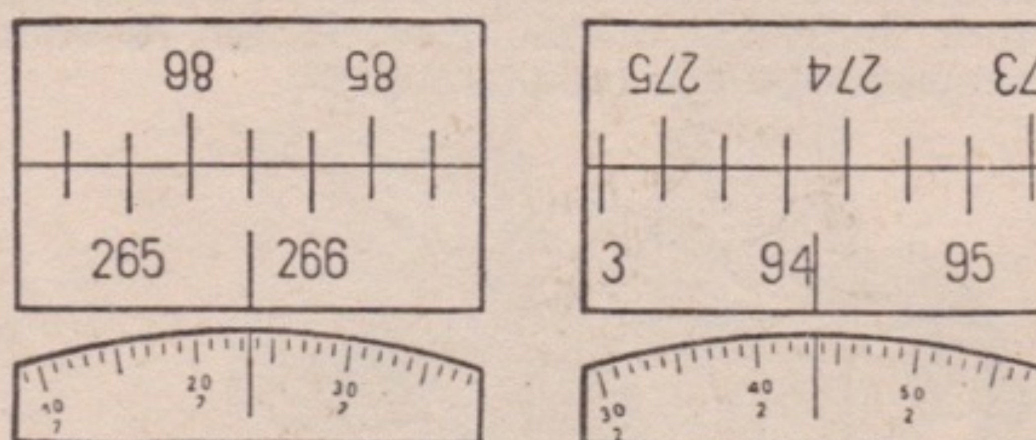


Aflezing 105g,8224 — Aflezing 294g,1764

I - 5g 82cgr24dmgr
II - 5g 82cgr36dmgr

Gemiddelde - 5g 82cgr30dmgr = Juiste verticale hoek

Horizontale rand 360°



Aflezing 265°47′23″,6 — Aflezing 94°12′43″,7

Een speciale, overdekte **stelschroef** maakt het mogelijk bij een bepaalde kijkerstand de horizontale rand op elke gewenste aflezing in te stellen. Het **niveau voor de verticale rand** wordt door het bekende prisma-systeem van Wild waargenomen.

Voor de **randverlichting** zijn slechts 2 belichtingsspiegels aangebracht, één daarvan onder aan het instrument voor de belichting van de horizontale rand en de andere aan de linker kijkerdrager, waarbij het licht voor de verticale rand door de tweede (horizontale as wordt geleid. De belichtingsspiegels zijn draai- en kipbaar.

Het **diafragma-kruis** van de kijker wordt op speciale wijze verlicht en wel door een in de kijker aangebrachte, kleine **draaibare spiegel**, welke licht ontvangt van de lichtbron voor de verticale rand. Voor het instellen en wijzigen van de lichtsterkte dient een knop op de kijker.

De electrische installatie voor de verlichting is op ingenieuze wijze storingvrij ingebouwd en geheel tegen invloeden van buiten beschermd. Voor het **meten van afstanden** op een verticaal opgestelde baak kan men gebruik maken van de afstandsstrepen in het diafragma, òf wel van hoekmeting met de verticale cirkel. Door de nauwkeurigheid dezer hoekmeting bij dit instrument is de op de laatste wijze verkregen nauwkeurigheid groter dan bij gebruik van de afstandsstrepen.

Het onderstuk van het instrument is dusdanig ingericht, dat de theodoliet op zeer eenvoudige wijze toegepast kan worden voor **nauwkeurigheidspolygonering** met dwangcentrering in combinatie met 2 extra statieven en 2 richtsignalen. De verwisseling van theodoliet en richtsignaal geschiedt bijzonder gemakkelijk. Evenals een richtsignaal kan ook een **invar-basisbaak** op het statief worden aangebracht voor indirecte afstandsmeting (hiervoor zie men pag. 79).

Toebehoren bij de T2 van WILD.

Batterij-Kastje voor de electrische verlichting.

Nieuwe-precisie-afstandsmeter DMI (voor beschrijving en afbeelding, zie onder TI, pag. 75).

Invar-basisbaak voor indirecte afstandsmeting (kan op statief van theodoliet T2 worden aangebracht).

Oculair-prisma voor sterke kijkerhellingen (tot ± 65°).

Polygoon-uitrusting met dwangcentrering (voor beschrijving en afbeelding zie onder T1, pag. 75).

Rugzak voor het gemakkelijk dragen van de theodoliet.

No. 6551 Universele theodoliet T2 van Wild 360° of 400g. In metalen stolp met toebehoren, transportkist met kussens bekleed en statief IIIa met vaste poten .... **f 2761.—**

Toeslag voor statief IIIb, met 3 inschuifbare poten, voor bovengenoemde theodoliet . **f 44.—**

No. 6551/6 Lederen beschermkap voor statieven IIIa en IIIb .... **f 27.50**

TOEBEHOREN (Zie vorenstaande beschrijvingen).

No. 6551/7 Rugzak van sterk canvas met leder versterkt en met draagriemen....... **f 82.50**

No. 6551/9A Batterij-kastje met batterijen aansluitmoeren, handlamp en regelweerstand. In lederen etui .... **f 110.—**

No. 6551/10A Polygoon-uitrusting, bestaande uit: 2 statieven IIIb, 2 richtsignalen met niveau en optische centreer-inrichting, 2 electrische uitrustingen voor de richtsignalen, 2 onderstukken, 1 transportkist. **Totaal**...... **f 1309.—**

No. 6551/11 Oculair-prisma **f 82.50**

No. 6551/18 Invar-basisbaak in foudraal (zonder statief) **f 649.—**

No. 6551/19 Herleidingstabellen voor idem, 360° of 400g .... **f 3.30**

No. 6551/3 Statief IIIA, met vaste poten .... **f 121.—**

No. 6551/4 Statief IIIB, met inschuifbare poten .... **f 165.—**

Deze statieven kunnen gebruikt worden voor de Universele Theodoliet T2, voor de invar-basisbaak, alsmede voor de dubbelbeeld-prisma-boussole.

No. 6551/25 Precisie-afstandsmeter DMI met tegengewicht voor de theodoliet T2, in lederen etui, met 2 baken en onderstellen voor de opstelling; in transportkist. **Totaal**........... Ⓐ **f 1127.50**
(Voor beschrijving en afbeelding, zie onder T I, pag. 75)

Als verdere toebehoren zijn nog leverbaar:

Ruiterniveau (speciaal voor astronomische waarnemingen).

Horrebow-niveau.

Gebroken zenith-oculair voor kijker en afleesmicroscoop.

Zonneglazen.

Prisma-astrolabium voor astronomische tijd- en breedte-bepalingen.

Meridiaanzoeker.

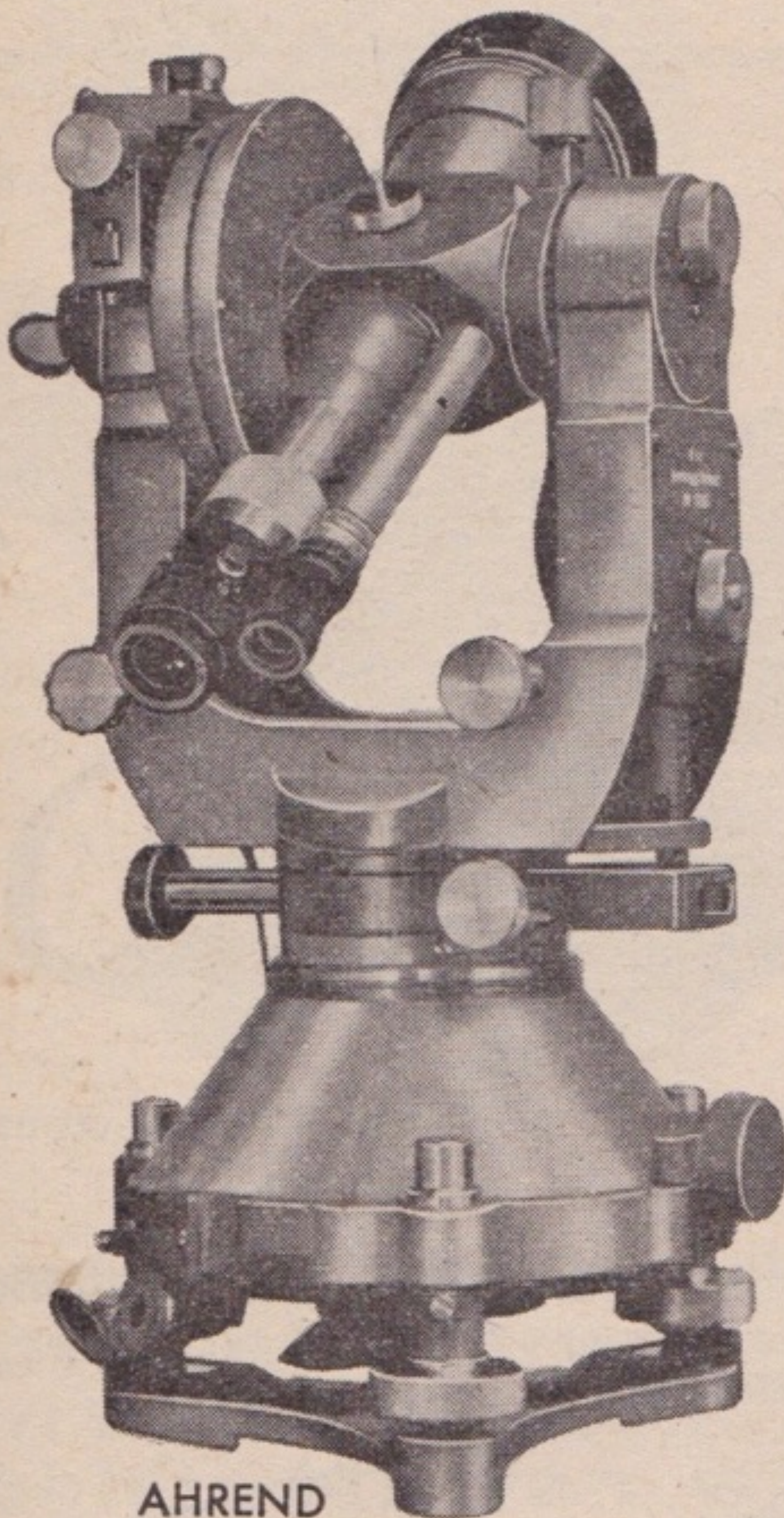
Draaibaar objectief-prisma 90° (voor mijnbouw).

Grondplaat voor het opstellen van de theodoliet op peilers.

Boussole (dubbelbeeld prisma-boussole) 360° en 400g.

Precisie-theodoliet T 3 van WILD HEERBRUGG

Voor triangulatie Ie en IIe orde Deformatie-metingen en astronomische plaatsbepaling



Buitengewoon lichtsterke kijker.

Zeer speciaal assensysteem.

Assen van bijzonder materiaal vervaardigd en volkomen spanningvrij gelagerd. De belichting van de verticale rand geschiedt van één plaats uit dóór de verticale as en is buitengewoon helder. De draai- en kipbare belichtingsspiegel, welke tevens het diafragmakruis belicht, is terzijde onder het niveau van de verticale rand aangebracht.

Voor de **belichting van de horizontale rand** dient eveneens een draai- en kipbare spiegel.

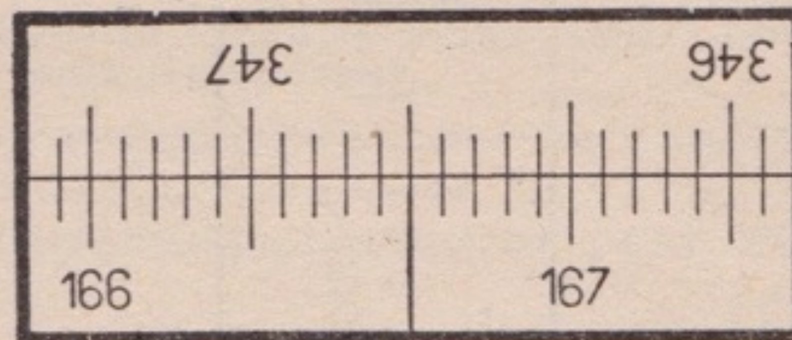
De **randaflezing** geschiedt door middel van de beproefde coïncidentie-micrometer. De horizontale rand, verticale rand en micrometertrommel worden in het microscoop-oculair, onmiddellijk naast het kijkeroculair waargenomen. Elke aflezing geeft direct het gemiddelde aan van twee diametraal tegenover elkaar gelegen randplaatsen en is derhalve vrij van excentriciteitsfouten.

Technische gegevens :

Cirkelranden van glas ...	360°	400g
Middellijn van de horizontale rand		140 mm
Verdelingsinterval van de horizontale rand	4′	10 cgr
Middellijn van de verticale rand		95 mm
Verdelingsinterval van de verticale rand	8′	20cgr
Verdelingsinterval van de micrometertrommel	0.2″	1dmgr
Vrije opening van het objectief		60 mm
Lengte van de kijker		260 mm
Vergroting van de kijker .	24×, 30× en 40×	
Hoekwaarde van het alhidade-niveau		7″/2 mm
Hoekwaarde van het niveau voor de verticale rand..		12″/2 mm
Coïncidentie-instelling van het niveau voor de verticale rand nauwkeurig tot op		0.2″
Gewicht van het instrument		11 kg
Gewicht van de stalen stolp		3.8 kg
Gewicht van het statief IVa		7.5 kg
Gewicht van het draagrek		1.8 kg

Afleesvoorbeelden van de horizontale rand na coïncidentie-instelling :

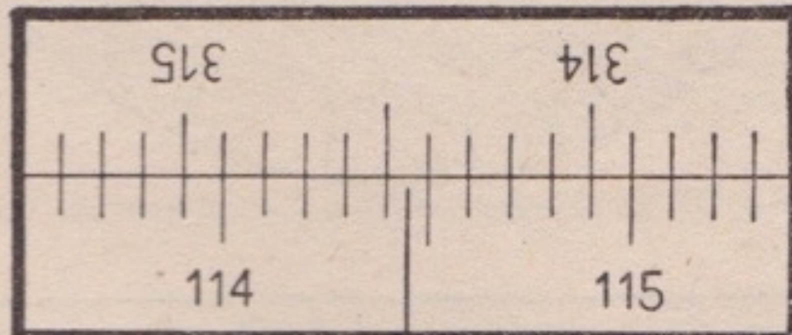
360°

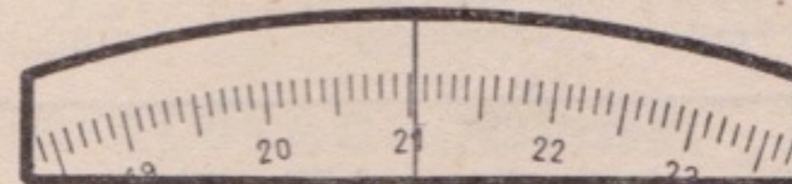




Randaflezing	166°40′	
1e Trommelaflezing		39″,3)
2e „		39″,4)78″,7
		166°41′18″,7

400g





Randaflezing	114g45cgr
Trommelaflezing	2cgr10,3 dmgr
	114g47cgr10,3 dmgr

Een speciale, overdekte schroefknop maakt het mogelijk, bij een bepaalde kijkerstand de horizontale rand op **elke gewenste aflezing** in te stellen.

De **metalen stolp** heeft een cylindrische vorm en is stof- en waterdicht. Voor het transport dient een licht **draagrek,** met behulp waarvan de theodoliet gemakkelijk en veilig op de rug gedragen kan worden.

Toebehoren bij de T3 van WILD

Batterij-kastje voor de electrische verlichting.

Oculair-prisma voor sterke kijkerhellingen (tot 65°). Donker zonneglas voor zonswaarnemingen.

Grondplaat voor het opstellen van de theodoliet op peilers, met centreerstift en doosniveau.

Astrolabium-uitrusting, bestaande uit gelijkzijdig prisma en kwikspiegel met bescherming tegen wind. Een eenvoudig hulpapparaat voor gelijktijdige astronomische tijd- en breedte-bepalingen; kan op het objectief van de kijker aangebracht worden.

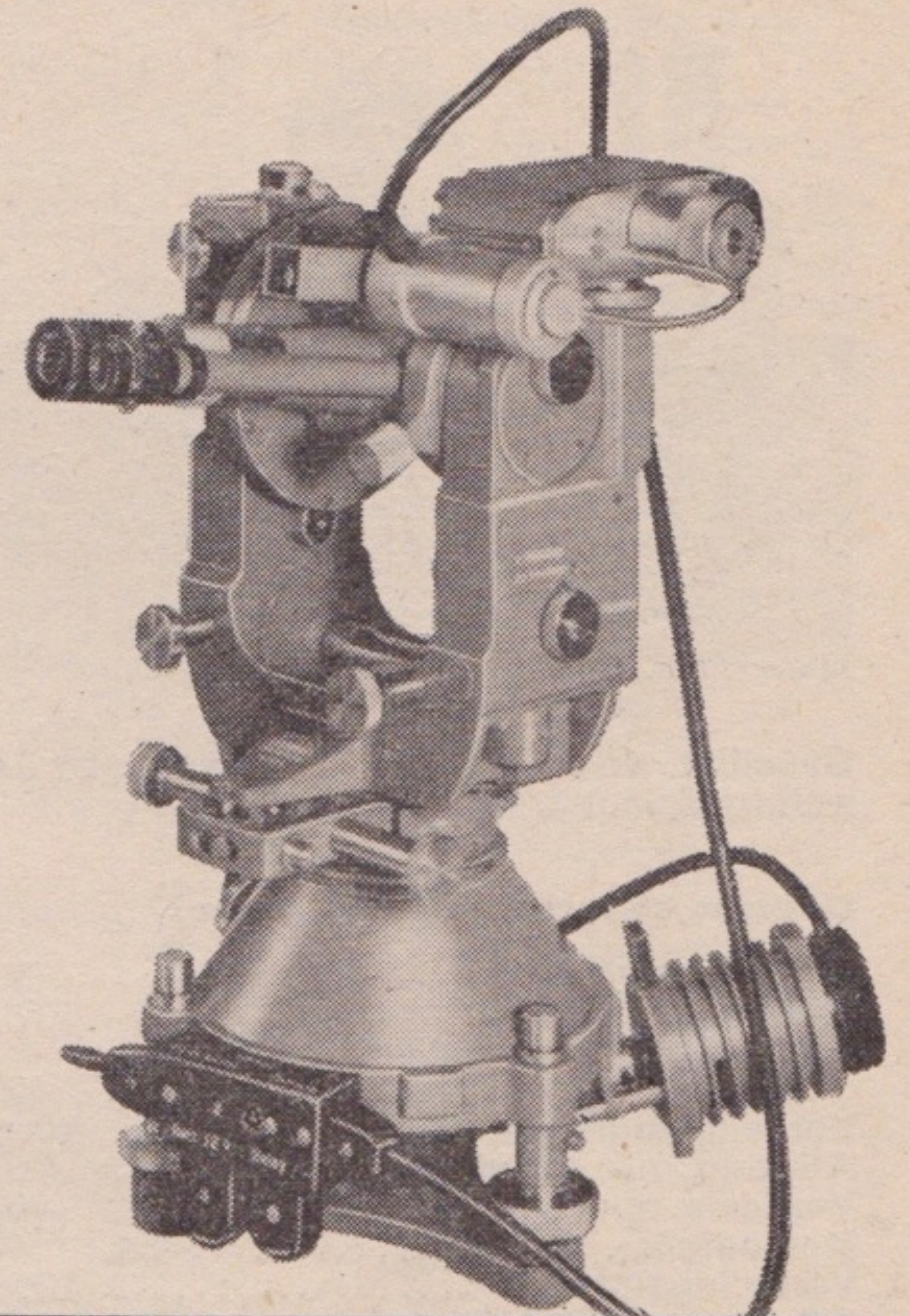
Meridiaanzoeker.

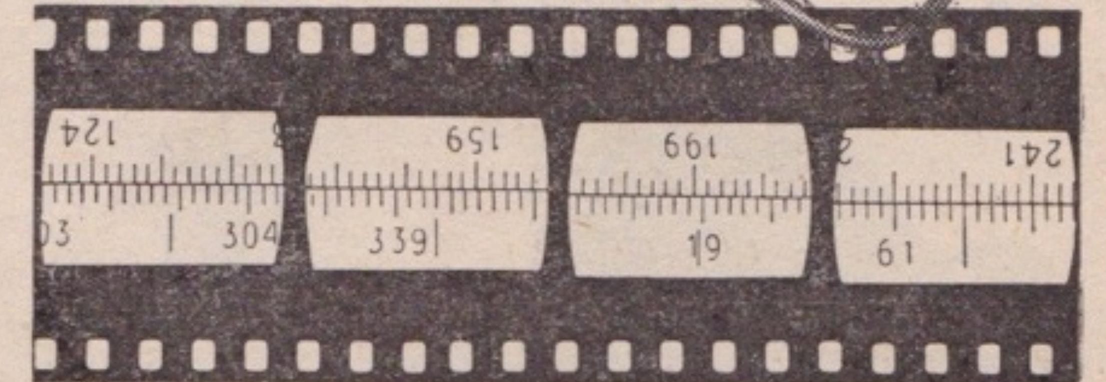
No. 6552 Precisie-theodoliet T3 van WILD, 360° of 400g, met ingebouwde electrische uitrusting excl. stroombron, in metalen stolp met toebehoren, draagrek, transportkist met kussens bekleed en statief IVa met vaste poten .... **f 5098.50**

No. 6552/2 Lederen beschermkap voor statief IVa **f 33.—**

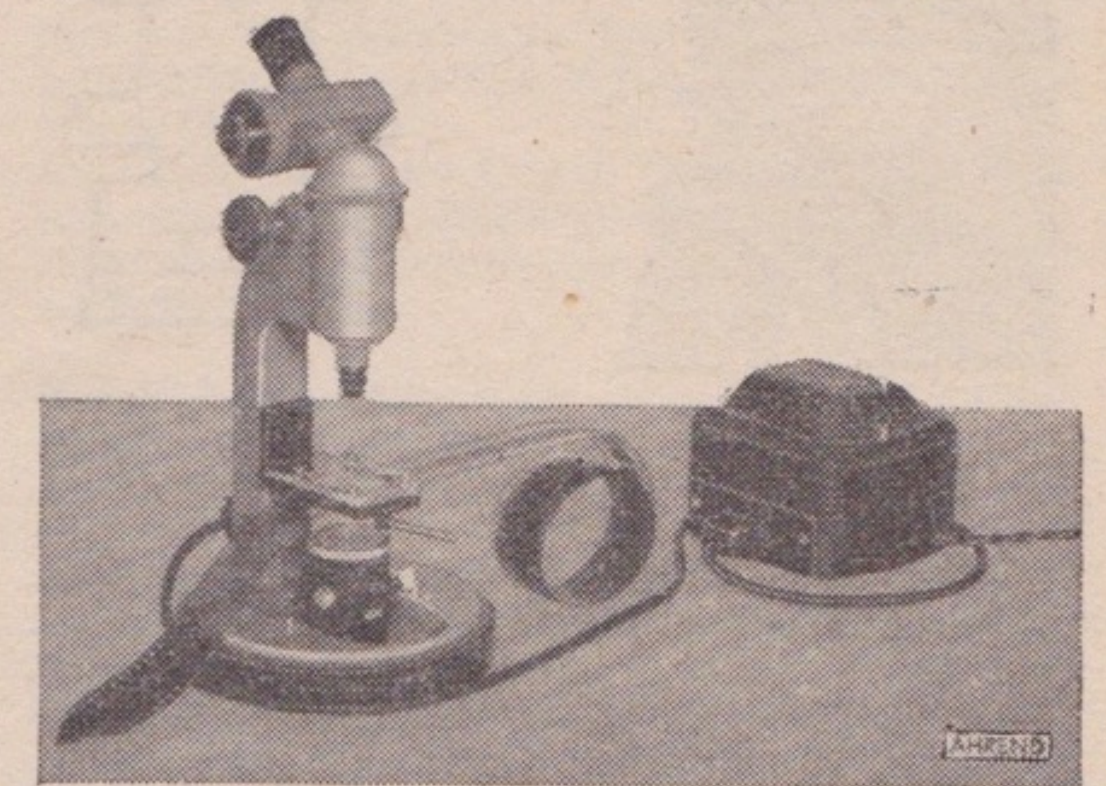
Precisie-theodoliet T3 van WILD HEERBRUGG

Met fotografische registrering van de horizontale rand





Een waardevolle uitbreiding van de gebruiksmogelijkheid van de wereldbekende Precisie-theodoliet T3 van WILD voor triangulaties van hogere orde.



Microscoop met electrische verlichting voor het uitwerken van de filmstroken.

Op aanvraag zenden wij gaarne uitvoerige fabrieksprospectussen en offerte.

Voorlichting omtrent WILD instrumenten.

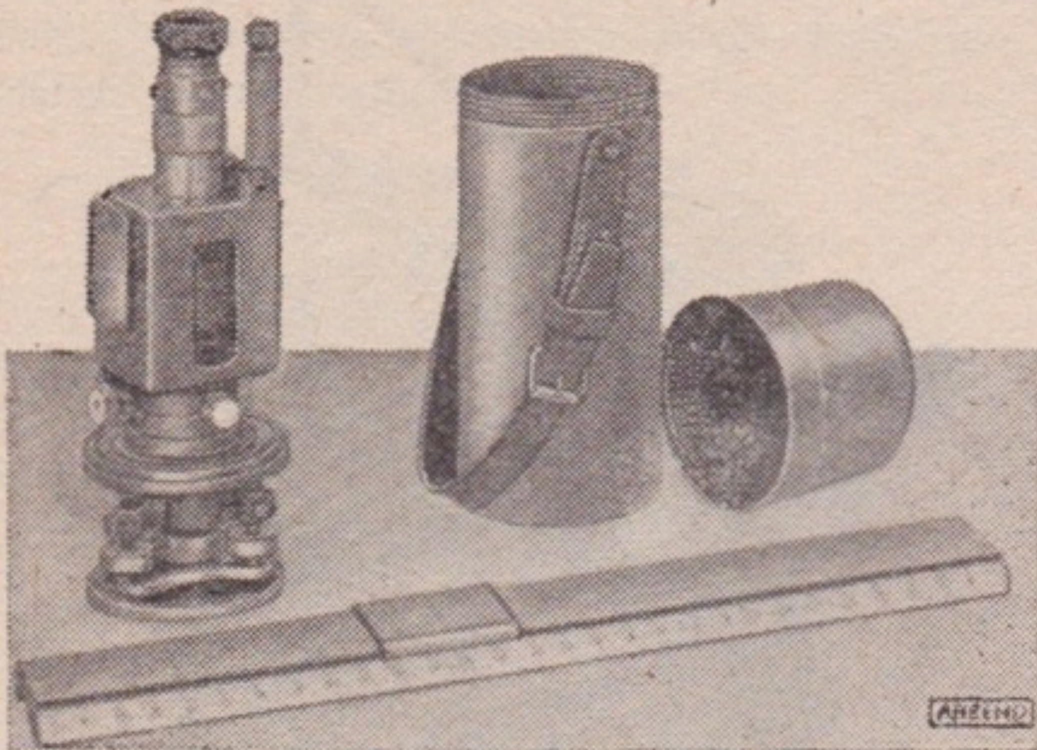
Uitvoerige fabrieksliteratuur, waarin alle geodetische instrumenten van WILD volledig zijn beschreven en afgebeeld, zenden wij op aanvraag gaarne, zonder enige verplichting aan geïnteresseerden.

Belangrijk!

Met reclames over de justering van nieuw geleverde of gereviseerde instrumenten kunnen wij alleen rekening houden indien zij uiterlijk binnen 10 dagen na ontvangst door de geadresseerden in ons bezit komen. Dit is niet van toepassing op eventuele materiaal- en fabrieksfouten.
Het is derhalve van het grootste belang dat de instrumenten direct na aankomst nauwkeurig worden gecontroleerd.

Nieuwe, kleine theodoliet T12 van WILD HEERBRUGG

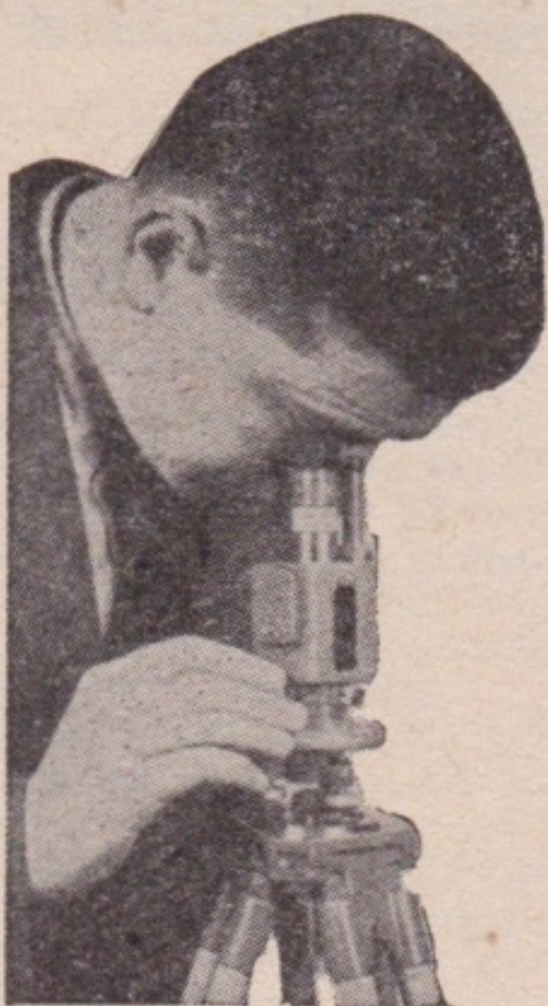
Met vast aangebrachte, verticale kijker welke een rechtstaand beeld geeft.

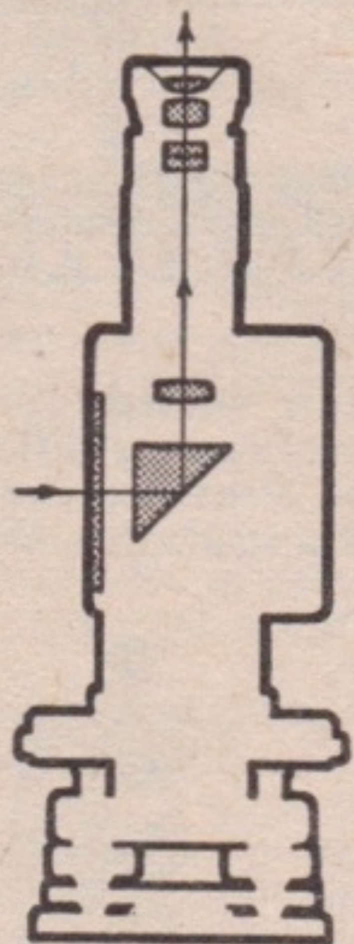


Geschikt voor globale hoekmetingen en waterpassingen.

Optische en mechanische gegevens:

Kijkervergroting	5×
Gezichtsveld 8.9g	140°/₀₀
Horizontale rand van glas en schaalmicroscoop	400g
Verdelingsinterval	10cgr.
Aflezing met schatting op	1cgr.
Verticale rand	400g
Meetbereik ca.	40g
Verdelingsinterval	10cgr.
Aflezing met schatting op	4cgr.





Doorsnede der kleine theodoliet T12

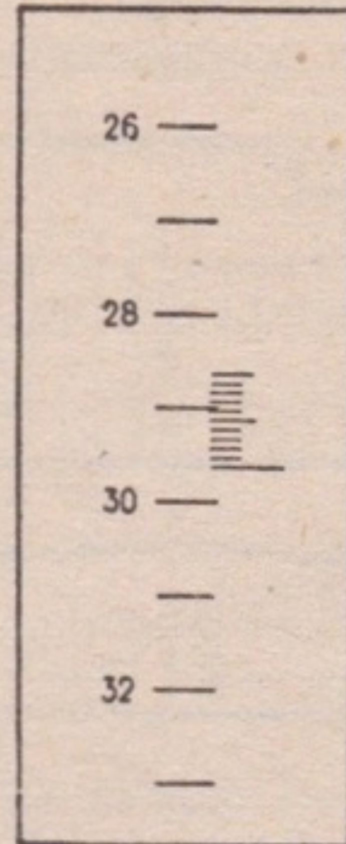
Waarneming loodrecht boven de vast aangebrachte kijker (karakteristiek voor dit instrument). Onveranderlijke kijkerstand; hellingen worden door het kippen van een inwendig aangebracht prisma afgelezen.

Verpakt in de metalen huls met schroefsluiting en draagriemen, zijn de afmetingen dusdanig, dat het instrument in een actetas kan worden medegenomen.

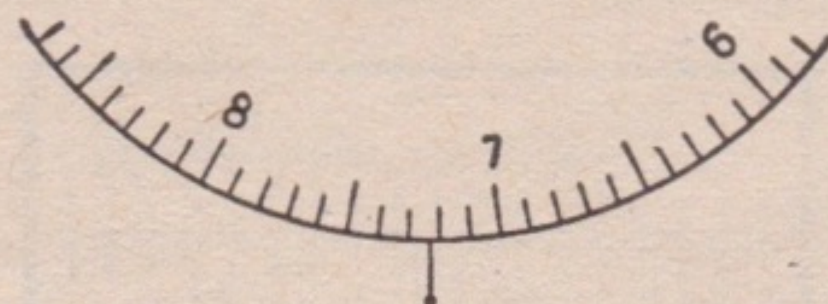
Maten en gewichten:

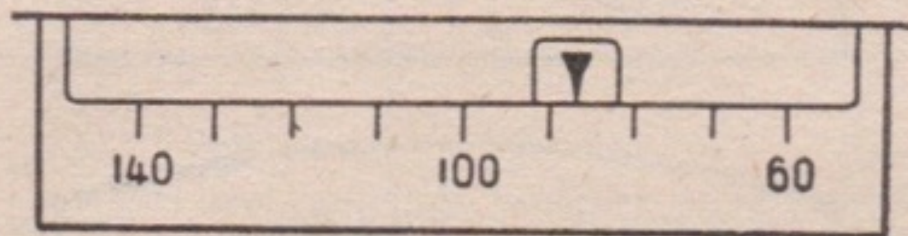
Grootste diameter van het instrument	64 mm
Grootste diameter van de metalen huls	73 mm
Grootste hoogte van het instrument	180 mm
Grootste hoogte van de metalen huls	193 mm
Gewicht van het instrument	1050 gram
Gewicht van de metalen huls met draagriemen	300 gram
Gewicht van het statief met inschuifbare poten en schietlood	1600 gram

Afleesvoorbeelden:



Horizontale rand
29g 63cgr



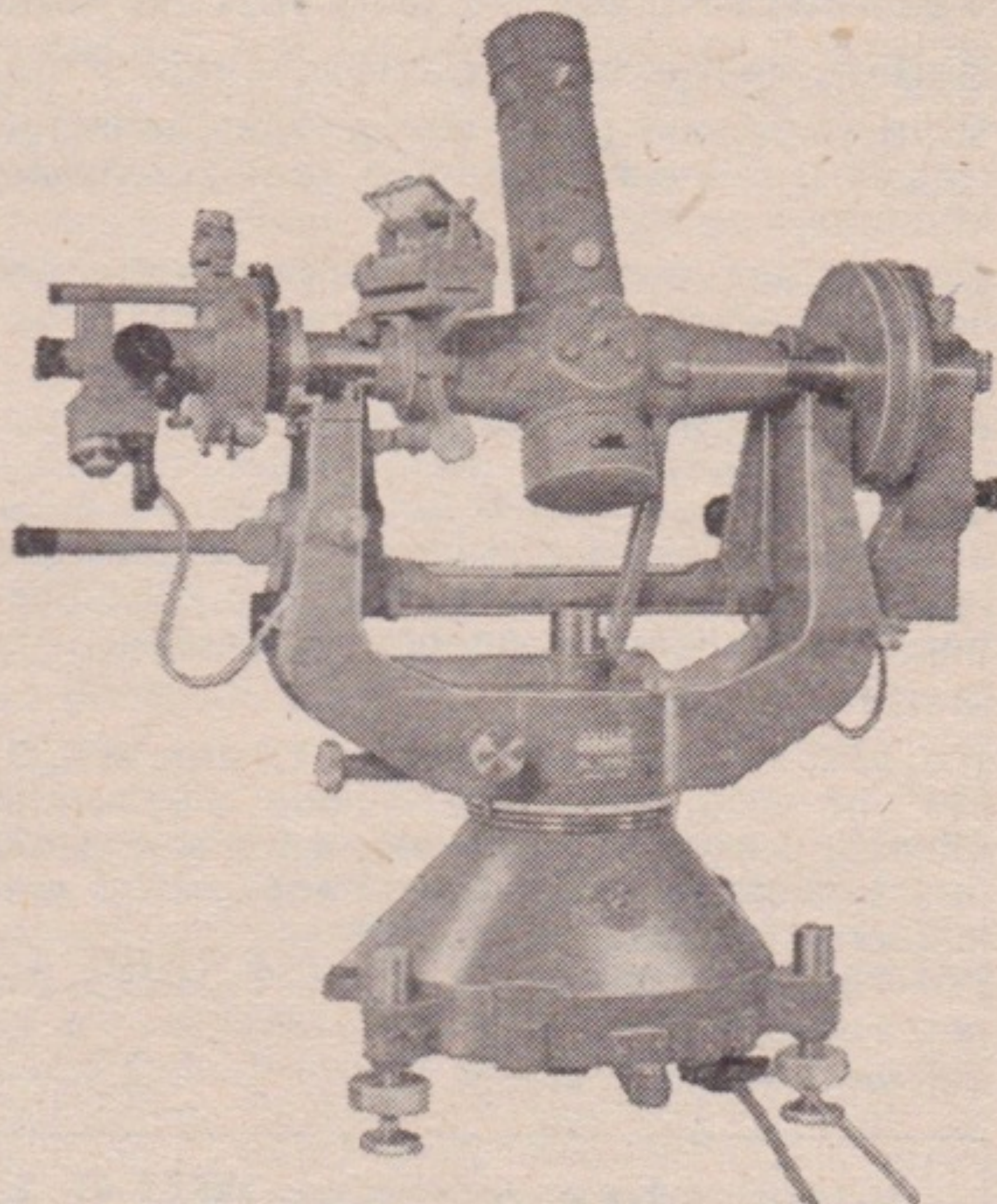


Verticale rand 87g 23cgr

No. 6557 Kleine theodoliet T 12 van Wild, verdeling 400g, compleet met statief met inschuifbare poten, schietlood en metalen huls met draagriemen .... **f 825.—**

Verder leveren wij van WILD HEERBRUGG

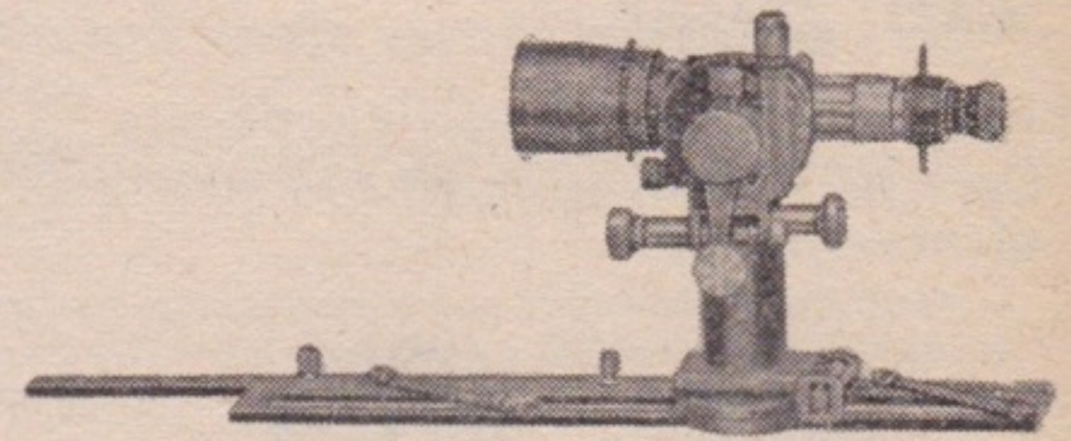
Universaal instrument T4



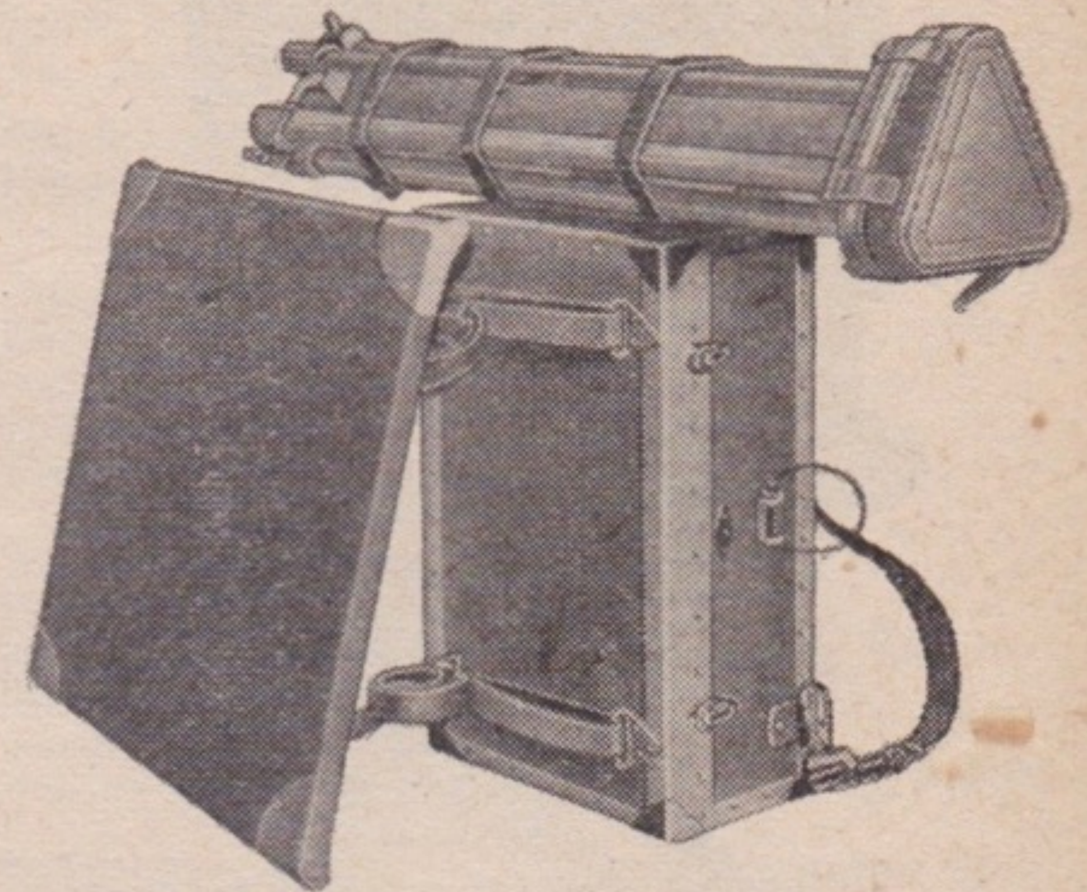
Voor hoofd-triangulatie en geografische plaatsbepalingen.

Fabrieksliteratuur van al deze instrumenten (in de Duitse taal) wordt op aanvraag gaarne, zonder enige verplichting, aan geïnteresseerden gezonden.

Planchet-uitrustingen

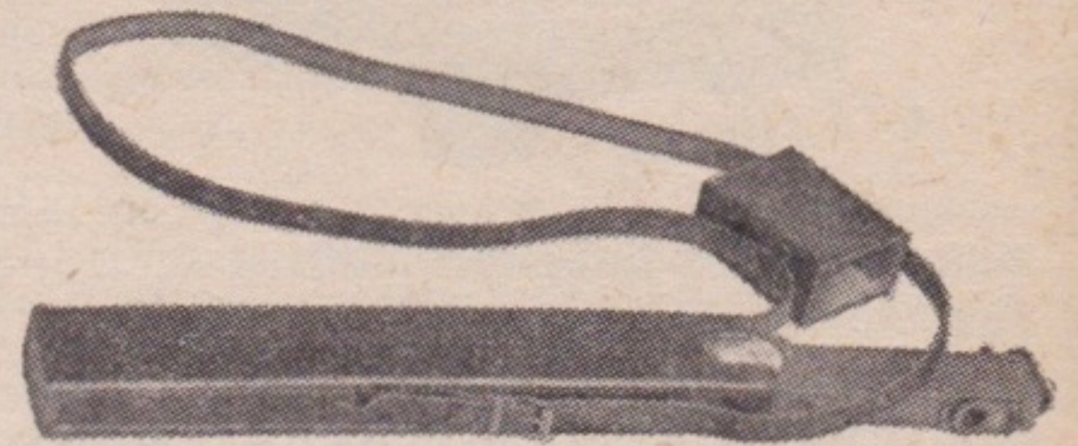


Vizierliniaal met kijker



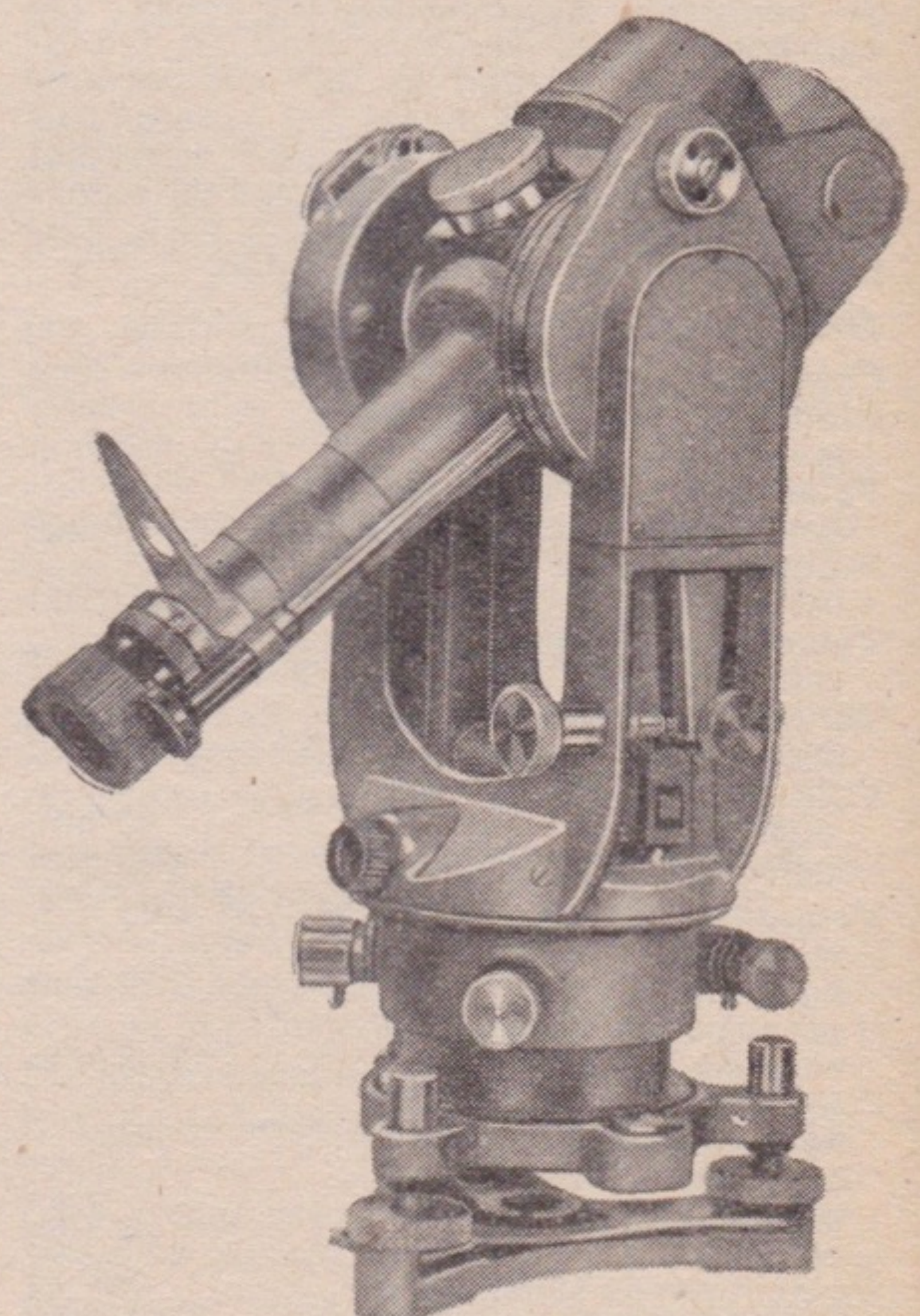
Planchet-uitrusting

Kleine dubbelbeeld-afstandsmeter



Handig instrumentje voor directe optische afstandsmeting van ca. 30 tot 300 m. Zowel voor de jacht als voor landmeetkundige doeleinden.

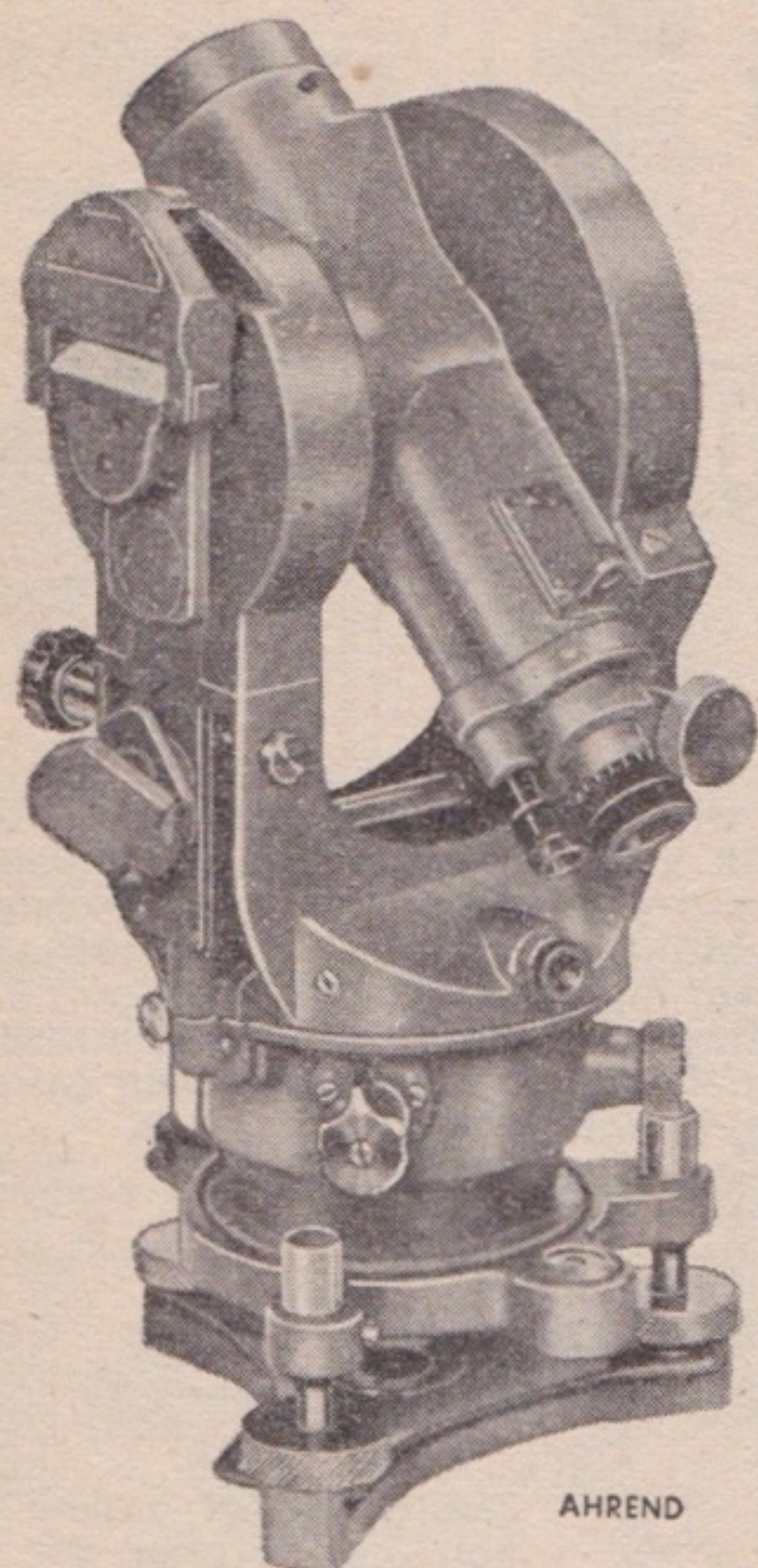
Zelfreducerende dubbelbeeld-afstandsmeter R.D.H.



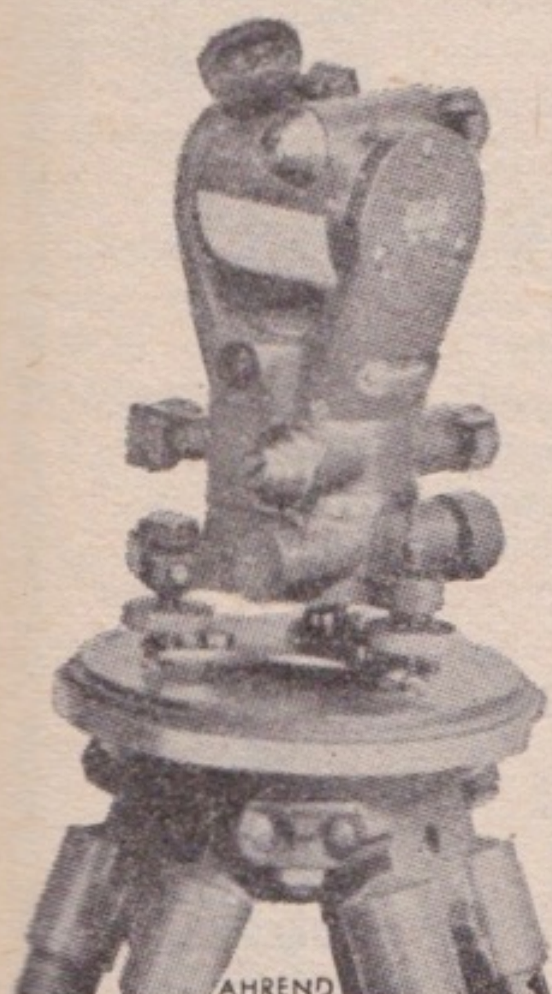
Met horizontale noniusbaak.

Zelfreducerende afstandsmeter R.D.S.

Met verticale baak.



Optische instrumenten voor militaire doeleinden van WILD HEERBRUGG



Afstandsmeet-instrumenten

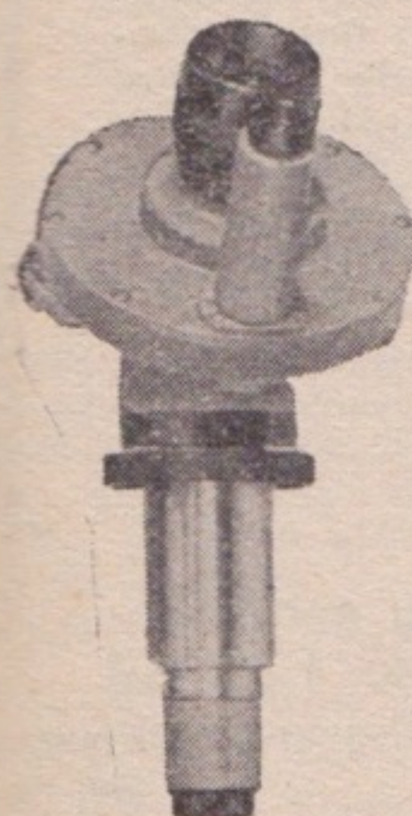
Hoekmeet-instrumenten

Richtkijkers

Fotografische camera's

Met fabrieksprospectussen en verdere inlichtingen betreffende bovenstaande instrumenten staan wij gaarne ten dienste.

Optische precisie-instrumenten voor laboratoria en werkplaatsen van WILD HEERBRUGG



AHREND
Meetmicroscoop

Kathetometers, Meetmicroscopen,

Optische meetapparaten voor platte vlakken.

Uitvoerige fabrieksprospectussen en prijsopgave op aanvraag.

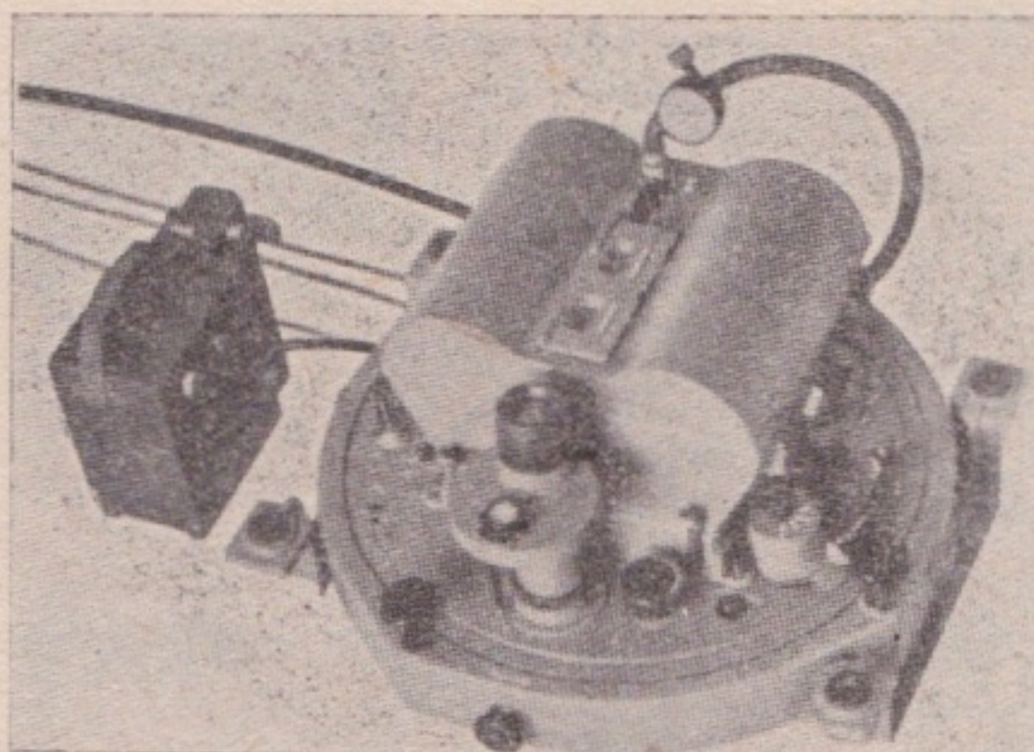
Instrumenten voor fotogrammetrie van WILD HEERBRUGG

Wij leveren:

A Opnemingsapparatuur voor terrestrische fotogrammetrie.

B Opnemingsapparatuur voor luchtfotogrammetrie.

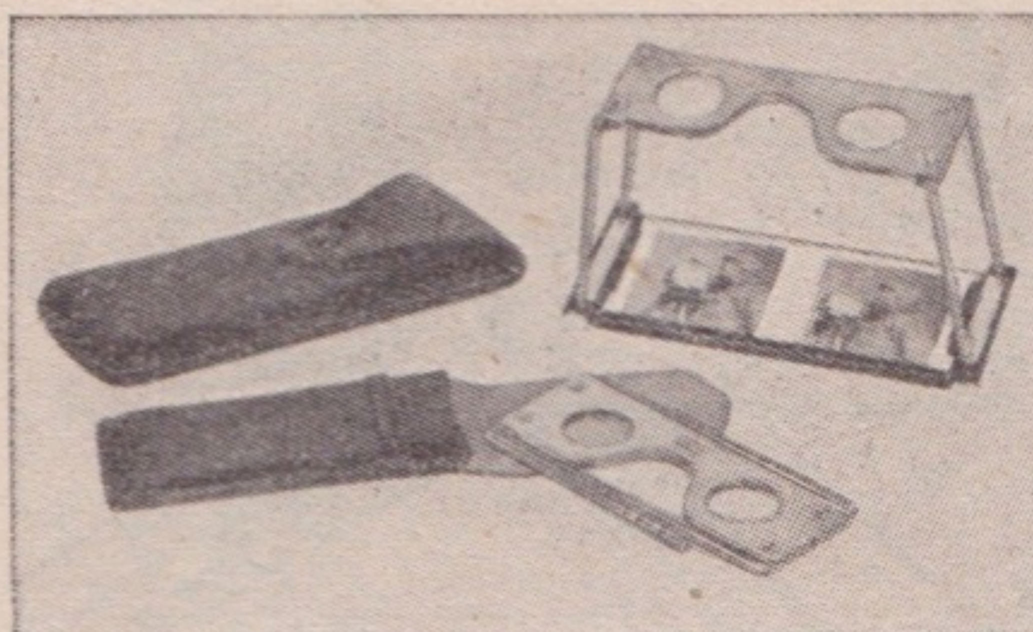
C Uitwerkingsapparatuur voor de opnamen.



Geheel automatische filmcamera R C. 5

Uitvoerige fabrieksprospectussen van alle fotogrammetrische instrumenten alsmede uitvoerige inlichtingen verstrekken wij gaarne op aanvraag.

Zak-stereoscopen



Handige, toeklapbare zakstereoscoop, met beeldhouder voor formaat 6×13 cm. Ook geschikt voor het waarnemen van gedeelten uit grotere opnamen, als luchtfoto's enz.

No. 8315 Compleet met foto-houder 6×13 cm, in lederen etui, met drukknopsluiting .... Ⓐ **f 18.—**

Behalve bovenstaande stereoscopen leveren wij ook klapspiegel-stereoscopen voor het waarnemen van luchtfoto's, eventueel met opklapbare kijker en stereometer.

Prijzen en afbeeldingen op aanvraag.

Ahrend's stalen en houten Meubelen

Behalve de in deze Prijscourant opgenomen artikelen, leveren wij o.a.:

Kantoormeubelen, Bedrijfsmeubelen, Stalen Rekken, Buisstoelen, Werkstoelen, Fauteuils, Schoolmeubelen, enz.

Al onze meubelen zijn uitvoerig beschreven en afgebeeld in

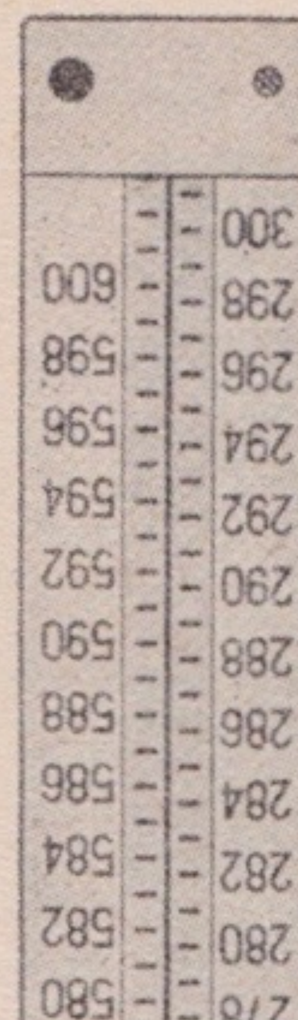
Ahrend's Meubelprijscourant

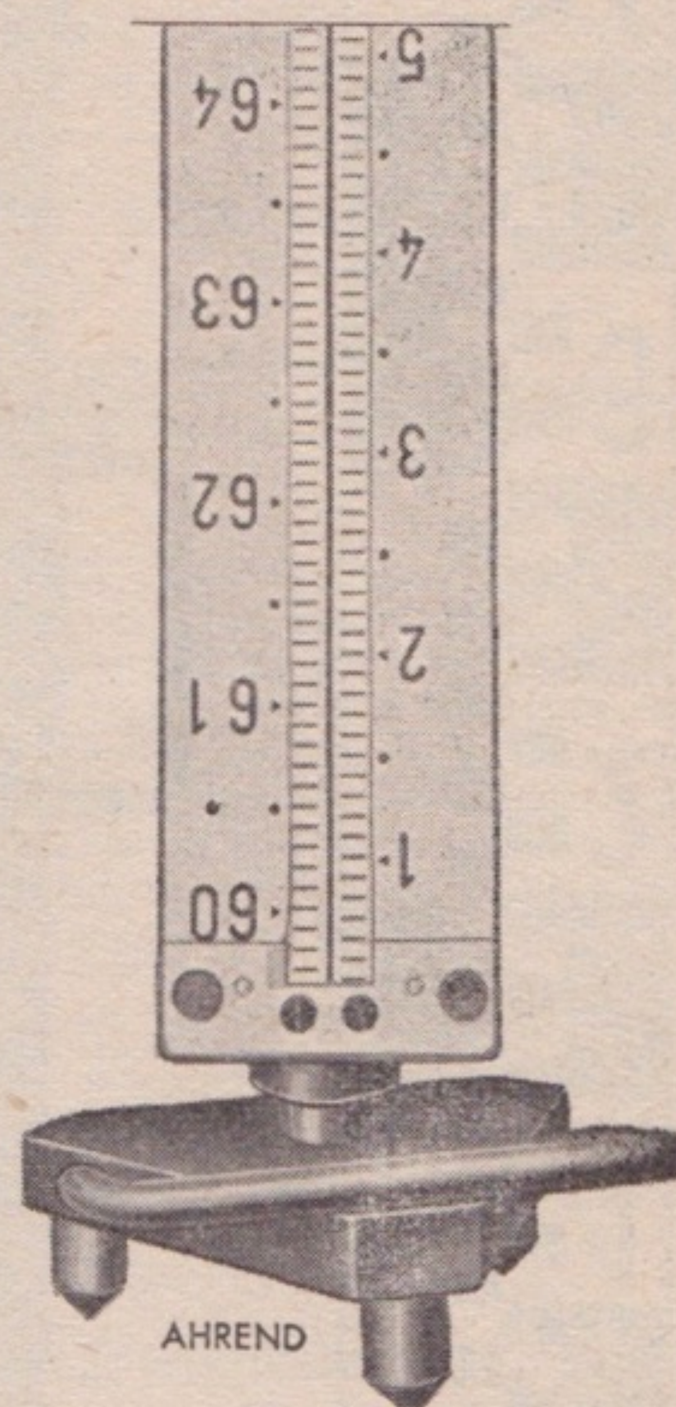
welke op aanvraag gaarne gratis en franco wordt toegezonden.

Nauwkeurigheids invar-waterpasbaken van WILD HEERBRUGG

Voor gebruik met de nauwkeurigheids waterpasinstrumenten van Wild, type III.

Voor waterpassingen van zeer grote nauwkeurigheid. Op hout der baak is een verdeelde band van invarmetaal verbonden (onderaan vast, bovenaan met een veer). De uitzetting der baak oefent dus geen invloed uit op de lengte der invar-band. Het warmte-uitzettingscoëfficient van invar zelf is practisch 0.





Verdelingsinterval 5 mm, in overeenstemming met de verplaatsingsmogelijkheid der planparallelleplaat van het WILD waterpasinstrument, type III.
Contrôle op grove fouten door 2 verschillend aangebrachte verdelingen.
Afneembaar doosniveau voor nauwkeurige verticaalstelling.

No. 7147/1 Uit één stuk, lang 3 m, met scharnierende handgrepen en afneembaar doosniveau .... **f 385.—**

No. 7147/3 Piket voor opstellen der invarbaken .... **f 29.70**

No. 7147/2 Complete uitrusting, 2 invarbaken no. 7147/1 en 2 piketten no. 7147/3, in transportkist .... **f 944.90**

Voor vrije opstelling van invar-baken leveren wij metalen schoren, eventueel per 2 stuks, in transportkist.
Prijzen op aanvraag.

Topografische baken van WILD HEERBRUGG type T

Toeklapbaar

Voor de Planchet-uitrusting.

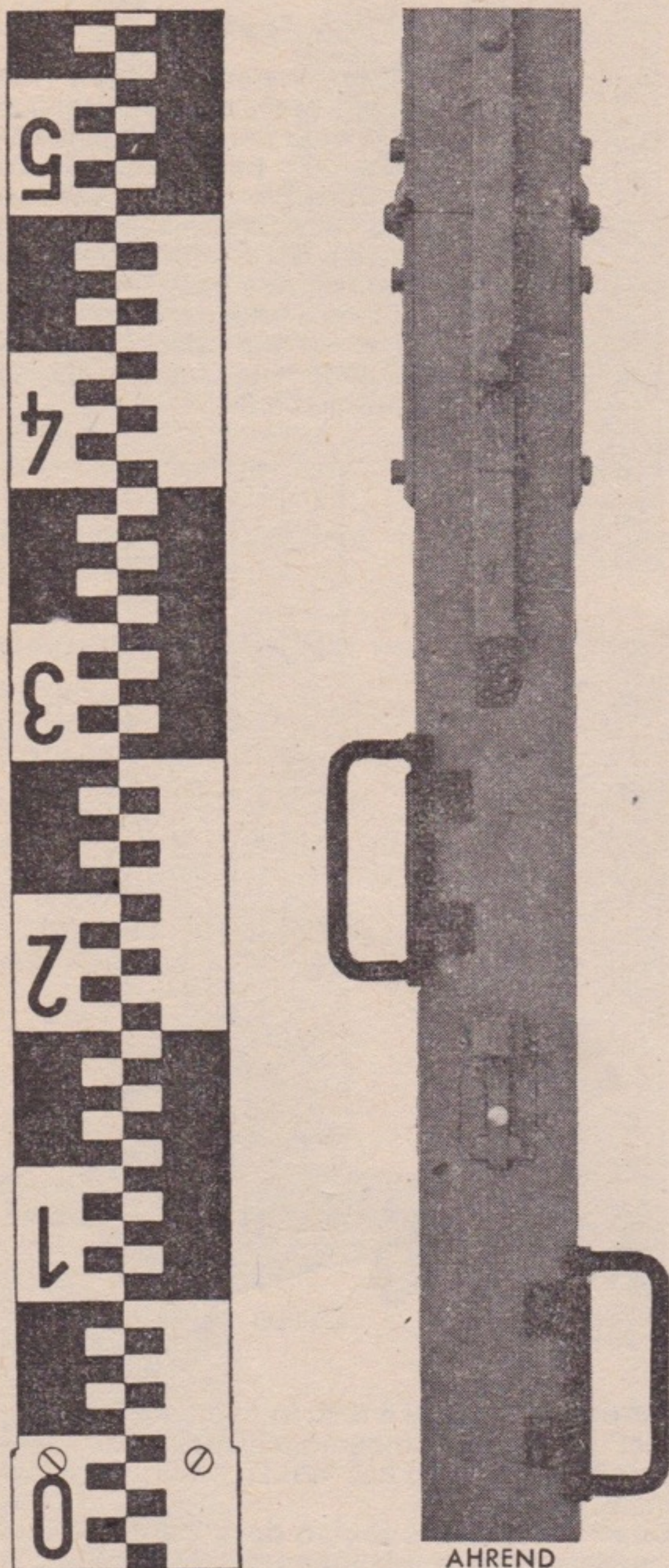
Geheel als nos. 7149, —/1 en —/2, (Zie pag. 80), doch met andere verdeling voor **grote afstanden.** Door de grote lichtsterkte der WILD instrumenten is aflezing der decimeters op 800 m afstand mogelijk.

No. 7148 Lang 3 m .... **f 115.50**

No. 7148/1 „ 4 m .... **f 132.—**

Waterpasbaken van WILD HEERBRUGG type N

Toeklapbaar
Voor waterpassingen en tachymetrische opnamen.

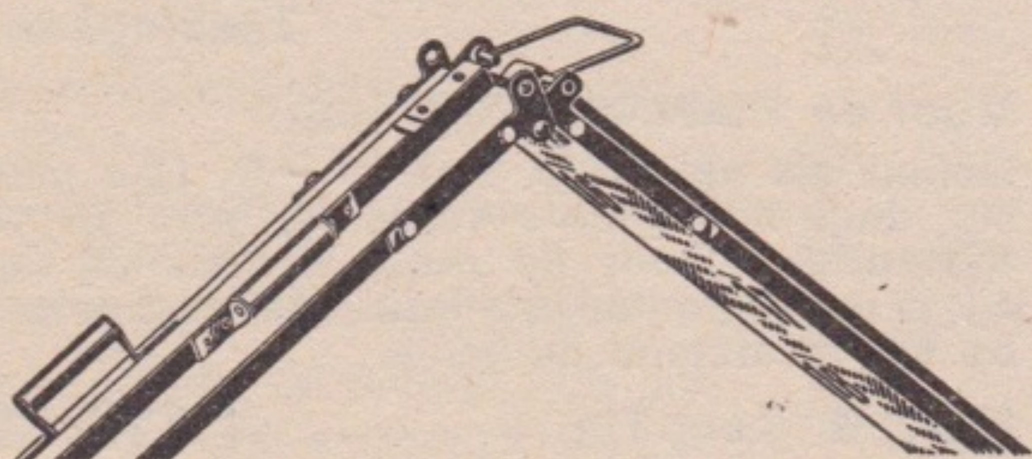


Met solide scharnieren, wegklapbare handgrepen, versterkingsrib en stalen schoenen. Afneembaar doosniveau voor nauwkeurige verticaalstelling. De nauwkeurige, duurzame verdeling in cm, is zeer duidelijk, in zwart op witte achtergrond, en op grote afstanden gemakkelijk leesbaar.
Wanneer de baken zijn toegeklapt, is de verdeling geheel ingesloten, zodat beschadiging wordt voorkomen.
Gewicht 4.9 tot 7.8 kg.

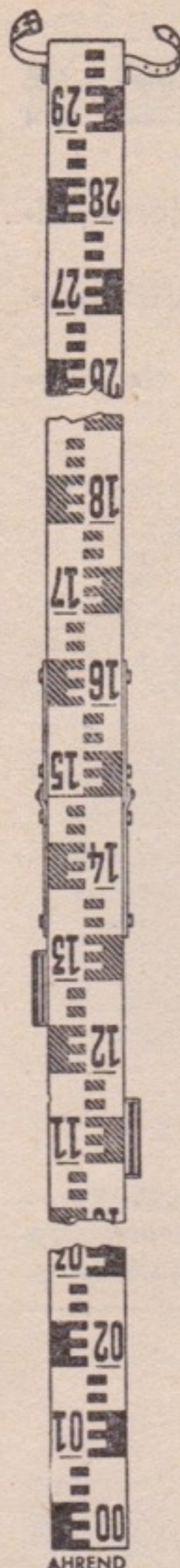
No. 7149	Lang 3 m	**f 115.50**
No. 7149/1	„ 4 m	**f 132.—**
No. 7149/2	„ 5 m	**f 159.50**

Waterpasbaken

Practische, solide en lichte constructie.
Nauwkeurige en exacte verdelingen.

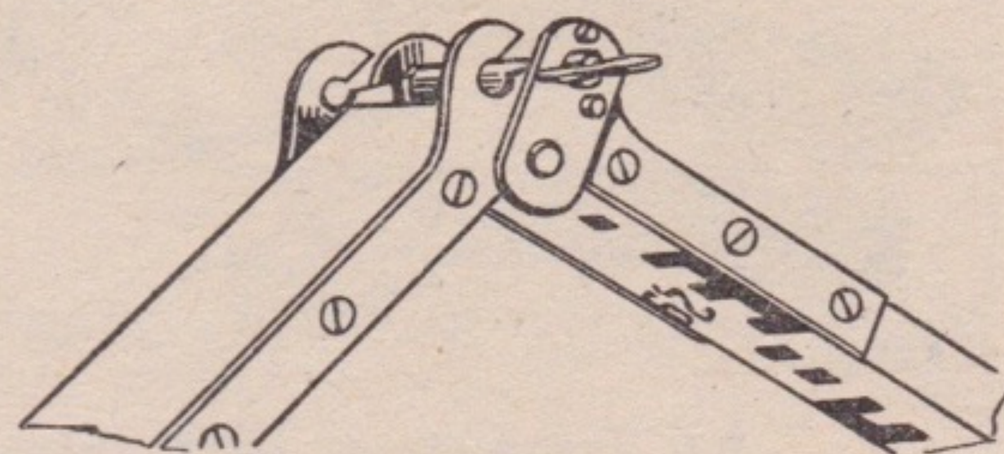


Hefboomsluiting



Toeklapbaar en met doelmatige en snelwerkende hefboomsluiting onwrikbaar vast te zetten. Met in metaal gevatte versterkingsribbe over de gehele lengte. Wanneer de baken zijn toegeklapt, is de verdeling ingesloten; metalen nokken zorgen dat de 2 helften niet langs elkaar schuren; beschadiging der verdeling is dus uitgesloten. Met stevige metalen scharñieren, geleidingslijsten, schoenen en 2 solide handvatten.

No. 7153 Lang 3 m, breed 8 cm. Nauwkeurige verdeling in cm, per meter afwisselend rood en zwart. Alle cijfers zwart, met stevig sluitriempje. Ⓔ **f 74.50**



No. 7153/1 Toeklapbare waterpasbaak, lang 3 m, iets lichter uitgevoerd als no. 7153, zonder versterkingsribbe, breed 8 cm, voorzien van boutsluiting, 2 handgrepen, lederen sluitriempje, verdeling zwart en rood .... Ⓔ **f 48.—**

Reiswaterpasbaken

Lichte constructie (2.3 kg).

No. 7162 Geheel als 7153, doch 5 cm breed, zonder versterkingsribbe, en met één handvat .... Ⓔ **f 58.—**

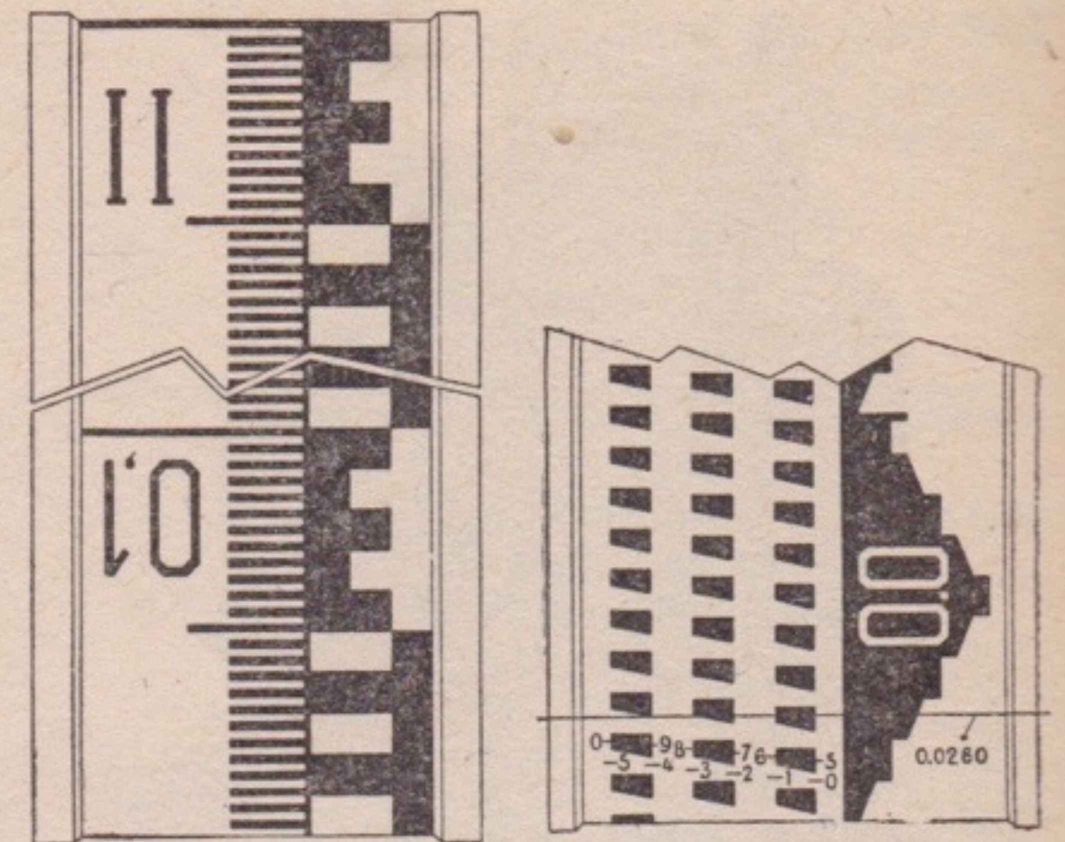
Gecombineerde, opvouwbare waterpasbaak-meetlatten

Voor gebruik bij kleine waterpasinstrumenten. Kunnen gemakkelijk in de actentas worden medegenomen.



No. 7150/10 Lang 2 m, breed 24 mm, 8-ledig, opvouwbaar, met solide veren; opgevouwen 31 cm lang. Aan de ene zijde verdeeld in mm als meetlat, aan de andere zijde met duidelijke en practische baakverdeling in cm, per meter afwisselend rood en zwart, alle cijfers zwart .... Ⓘ **f 22.50**

Nauwkeurigheids waterpasbaken



Voor die werkzaamheden, waarbij het gebruik van een waterpasbaak met normale cm-verdeling niet nauwkeurig genoeg blijkt te zijn en een invarbaak te kostbaar is, kunnen wij baken met 2 mm-verdeling leveren. Bovendien kunnen wij de z.g. Dieperink baak leveren (aflezing in mm, te schatten op 1/10 mm).

Prijzen en uitvoerige gegevens op aanvraag.

IJzeren piketten voor waterpasbaken

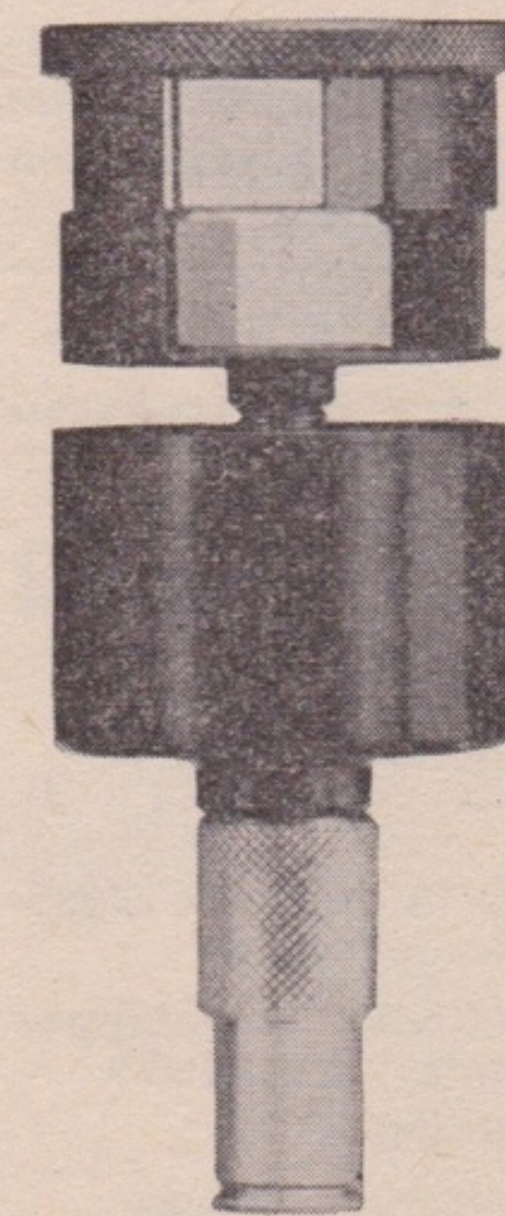


No. 7130 Met vlakke kop voor opzetten der baak, 23 mm diam., met sterke beugel. Totale lengte 12½ cm. Ⓟ **f 4.30**

Pentagon-prisma's van WILD HEERBRUGG

Gemakkelijke waarneming van het directe en het gereflecteerde beeld onmiddellijk boven elkander zonder hinderlijke delen van het montuur daartussen.

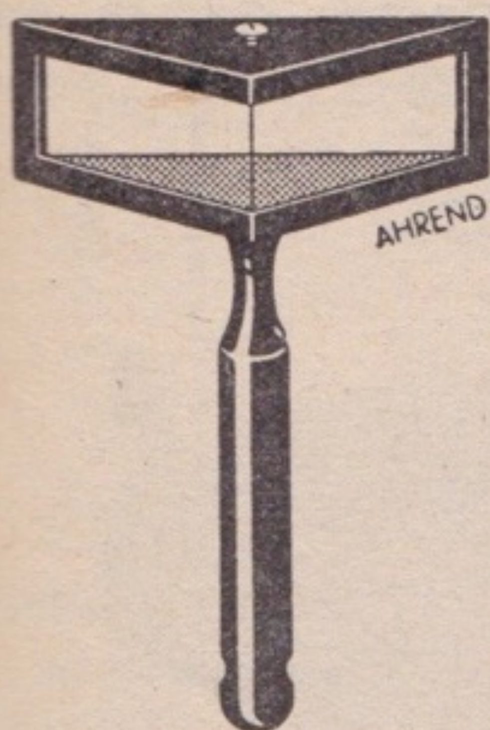
De beschermhuls, welke stofdicht afsluit, is vast aan het prismamontuur verbonden en wordt bij het gebruik eenvoudig naar benedengeschroefd. De prisma's zijn met schietlood of loodstaaf te gebruiken. De loodstaaf is uiterst gemakkelijk van 1.10m tot 1.80 m lengte verstelbaar en wordt, wanneer aan het boveneinde vastgehouden, door de naar verhouding zware punt onmiddellijk in loodrechte stand gebracht.



No. 7335/10 Enkelvoudig pentagon-prisma van WILD. Voor 90° **f 49.50**
No. 7335/11 Dubbel pentagon-prisma van WILD. Voor 90° en 180° .... **f 66.—**
No. 7335/12 Loodstaaf voor de Wildprisma's **f 60.50**

Onze prijzen zijn vooralsnog vrijblijvend

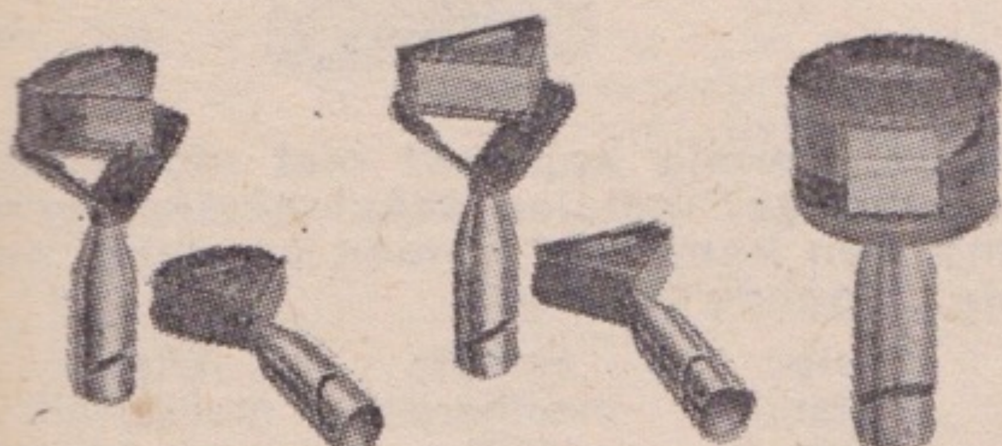
Prisma's van Bauernfeind



No. 7323 Voor hoeken van 90°, katheten 10×25 mm. Zwart gelakt, koperen montuur. In etui .... Ⓘ **f 16.15**

Prisma's

Ingericht voor bevestiging op loodstaaf en voorzien van inkeping voor schietlood.



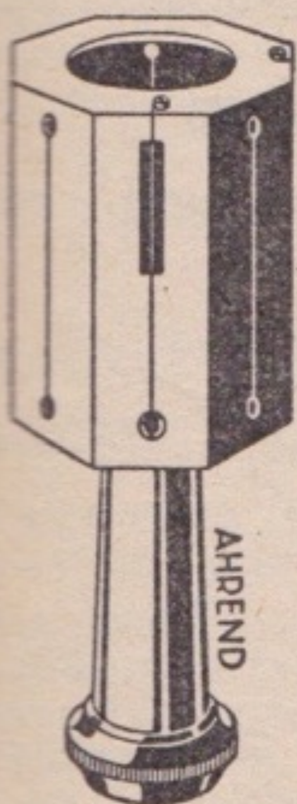
No. 7331/6 No. 7323/1 No. 7332/6

No. 7323/1 Voor hoeken van 90°. Katheten 10×25 mm, zwart gemoffeld, **toeklapbaar** montuur, met verchroomd handvat .... Ⓗ **f 18.70**

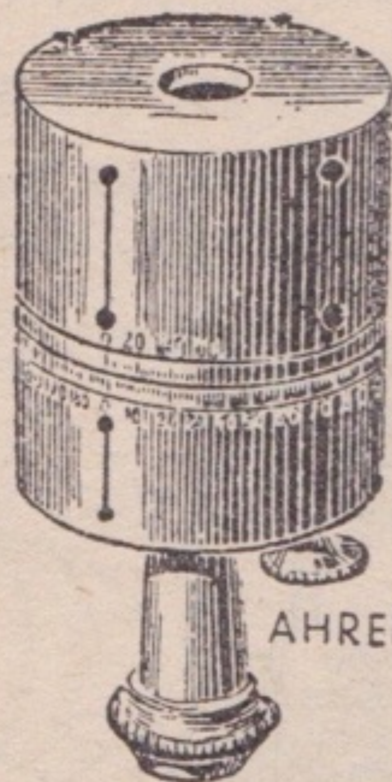
No. 7331/6 Met groot gezichtsveld. Voor hoeken van 90°. Katheten 10×15 mm, zwart gemoffeld, **toeklapbaar** montuur, met verchroomd handvat Ⓗ **f 21.75**

No. 7332/6 Dubbel pentagon-prisma. Voor hoeken van 90° en 180°. Zwart gemoffeld montuur, hetwelk door draaien wordt afgesloten, en verchroomd handvat .... Ⓗ **f 27.90**

Equerres



No. 7303



No. 7307

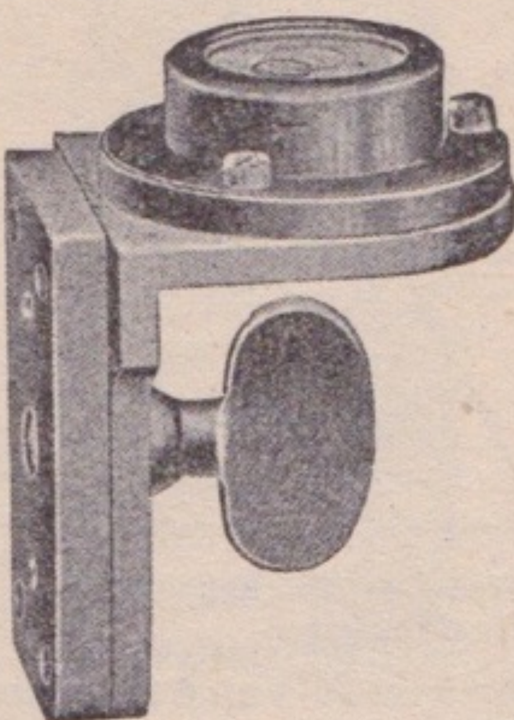
No. 7303 Equerre, zwart gelakt metaal, achtkantig, 80 mm hoog en 65 mm diameter, voorzien van **centerbeweging.** In houten kistje .... Ⓘ **f 36.20**

No. 7307 Equerre van zwart gelakt koper, rond, 95 mm hoog en 80 mm diameter, **verdeelde trommel met nonius,** verdeling op verzilverde rand, **micrometerschroef** voor de fijne instelling. Voorzien van **centerbeweging.** In houten kistje .... Ⓘ **f 87.60**

No. 7315 Stok met ijzeren punt voor equerres, lang 138 cm .... Ⓘ **f 10.40**

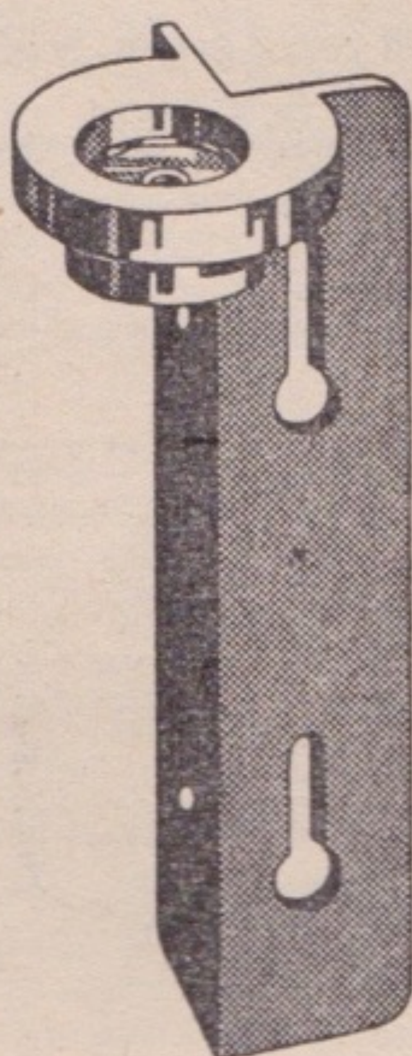
No. 7316 Statief (driepoot) met ijzeren punten voor equerres, hoog 140 cm ...... Ⓘ **f 20.70**

Doosniveaux voor waterpasbaken



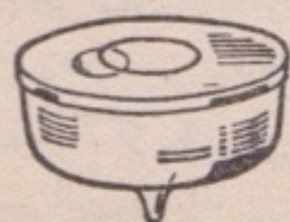
No. 7131/1 Bestaande uit grondplaat, aan de baak vast te schroeven, waaraan een hoekstuk met het justeerbare doosniveau met vleugel-schroef wordt bevestigd. Tijdens het transport kan het doosniveau dus worden afgenomen .. Ⓘ **f 19.15**

Baak- en jalonrichters



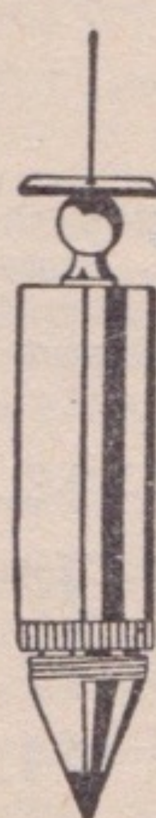
Ook te gebruiken bij de montage van constructiewerken, machines, stalen ramen e.d.
No. 7132 Te gebruiken uit de vrije hand of op de baak vastgeschroefd of opgehangen. Lang 11 cm Ⓚ **f 7.—**

Libellen of doosniveaux



Voor alle apparaten en instrumenten die waterpas moeten worden gesteld. Op iedere gewenste diam. Na ontvangst van nadere gegevens (afmeting, hoeveelheid e.d.) zenden wij gaarne bemonsterde offerte.

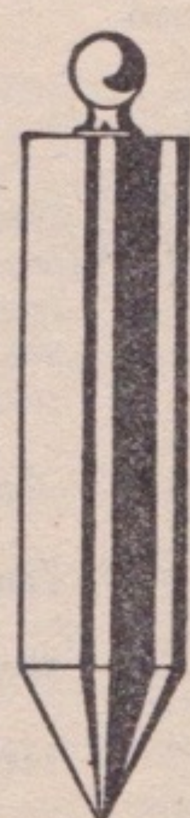
Schietloodjes



No. 7261



No. 7264



No. 7268

Van gepolijst koper, met stalen plaatje en punt, welke omgeschroefd kan worden. Speciaal voor gebruik bij hoekmeet- en waterpasinstrumenten.

No. 7261 85 gram .... Ⓘ **f 3.80**
No. 7262 150 „ .... Ⓘ **f 5.15**
No. 7263 425 „ .... Ⓘ **f 10.20**

Van gepolijst koper met stalen plaatje en punt.

No. 7264 250 gram .... Ⓘ **f 5.80**
No. 7265 500 „ .... Ⓘ **f 9.45**

Van ijzer met koperen kop.

No. 7268/1 100 gram .... Ⓘ **f 1.—**
No. 7268 300 „ .... Ⓘ **f 1.55**
No. 7269 500 „ .... Ⓘ **f 2.30**

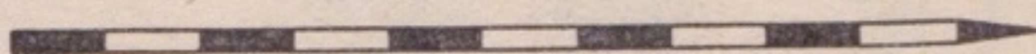
Landmetersparasols

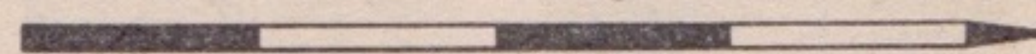
Voor bescherming van de landmeter en zijn instrumenten, tegen de regen en de zon. Op aanvraag, onder vermelding der verlangde diam. e.d., zenden wij gaarne offerte.

Ahrend's stalen jalons



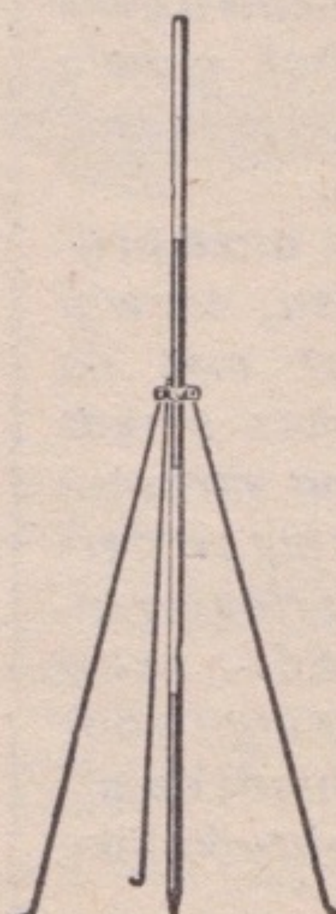
Van zuiver rechte, dunwandige stalen buis; niet zwaarder dan houten jalons van gelijke doorsnede. De gehard stalen punten, zijn practisch onbreekbaar, ook bij gebruik op klinker- en keiwegen en volkomen centrisch aan de buizen gelast. Voor het opbrengen der glasharde, goeddekkende laklaag worden de jalons in- en uitwendig gebeitst en gefosfateerd, zodat roestvorming is uitgesloten.
Zeer nauwkeurig in rood en wit verdeeld op afstanden van 20, 25, of 50 cm.





No.	Doorsnede in mm	Lengte in m	Verdeling in cm	
7168S	31	2	50	Ⓔ **f 11.10**
7169S	31	2	20	Ⓔ **f 12.25**
7170S	31	2.5	50	Ⓔ **f 13.—**
7171S	31	3	50	Ⓔ **f 16.10**
7168/2S	28	2	50	Ⓔ **f 10.75**
7168/3S	28	2	20	Ⓔ **f 11.85**
7168/25S	28	2	25	Ⓔ **f 11.85**

Statieven voor jalons



Voor gebruik op wegen en die plaatsen, waar het onmogelijk is de jalons in de grond te steken.

No. 7177 Van zwart gelakt ijzer, toeklapbaar. Hoog 100 cm. Voor jalons tot 33 mm diam. Een schroef welke een platte veer opdrukt, zet de jalon vast zonder deze te beschadigen .. Ⓘ **f 13.25**

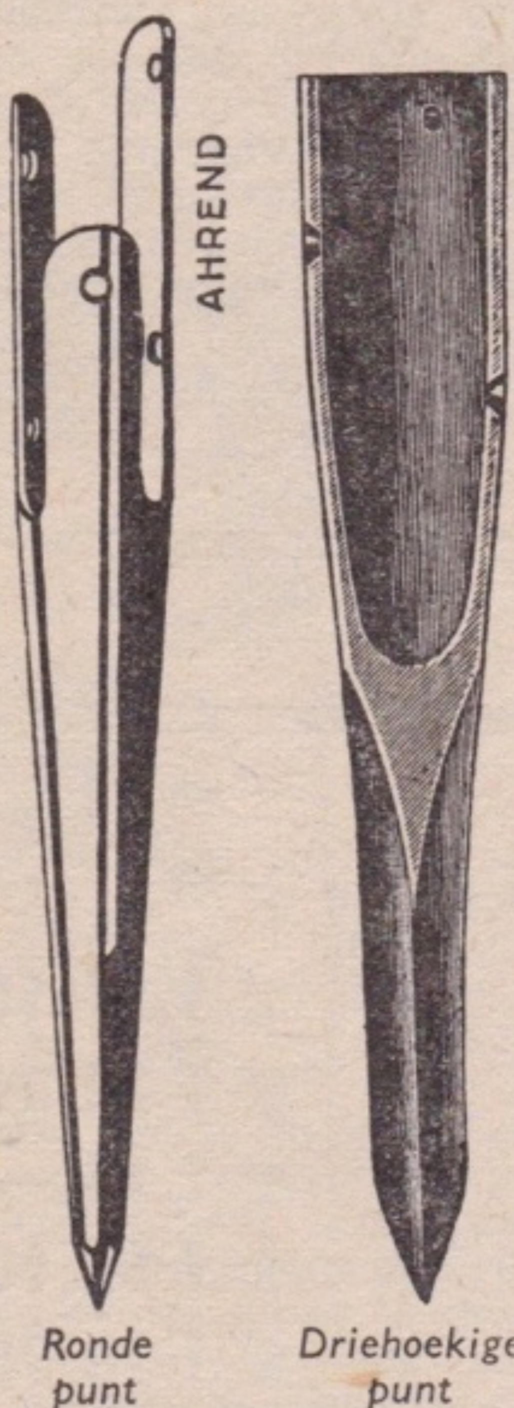
Ahrend's ronde houten jalons

Van prima, uitgezocht hout.
Nauwkeurig verdeeld in rood en wit op afstanden van 20 of 50 cm, geschilderd met glasheldere, goed dekkende emaille-lak.
De gehard stalen punten zijn practisch onbreekbaar en onwrikbaar, volkomen centrisch aan de jalons bevestigd met 3 verlengstukken van ongelijke lengten; hierdoor worden de schroeven op verschillende plaatsen in het hout bevestigd, waardoor dit niet wordt verzwakt.

No.	Doorsnede in mm	Lengte in m	Verdeling in cm		
7168/2	28	2	50	Ⓗ	f 5.75
7168/3	28	2	20	Ⓗ	f 6.20
7168	31	2	50	Ⓗ	f 6.10
7169	31	2	20	Ⓗ	f 6.55
7170	31	2½	50	Ⓗ	f 7.10
7171	31	3	50	Ⓗ	f 8.60
7168/1*	31	2	50	Ⓗ	f 6.80

*Met driehoekige punt voor gebruik op straten, klinker- of keiwegen. De overige met ronde, conische punt.

Losse stalen jalonpunten



Ronde punt *Driehoekige punt*

Voor ronde, houten jalons.

No. 7173 Met geharde, **ronde** punt, voor jalons 28 of 31 mm diam. Ⓟ **f 1.40**

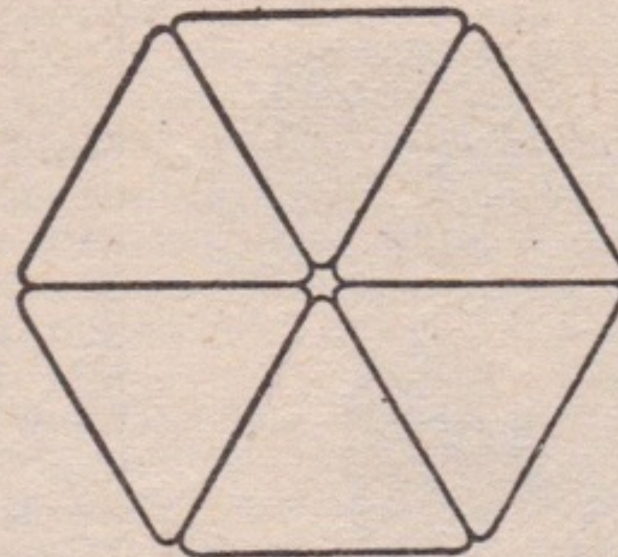
No. 7173/1 Met geharde, **driehoekige** punt, voor de jalons no. 7168/1. Ⓟ **f 1.70**

Levering rechtstreeks aan gebruikers!

Wij leveren uitsluitend rechtstreeks aan de gebruikers door het gehele land en met uitsluiting van alle tussenpersonen.
Wij zijn daardoor in staat onze prijzen uiterst laag te houden, terwijl door ons directe contact met de fabrikanten, onze afnemers steeds onmiddellijk profiteren van verbetering in constructie, afwerking en dergelijke, en eventuele prijsverlagingen. Onze prijzen zijn vrijblijvend en netto à contant op maandrekening; voor overheidsinstellingen geschiedt de afrekening op de bij hen gebruikelijke wijze.

Ahrend's houten prisma-jalons



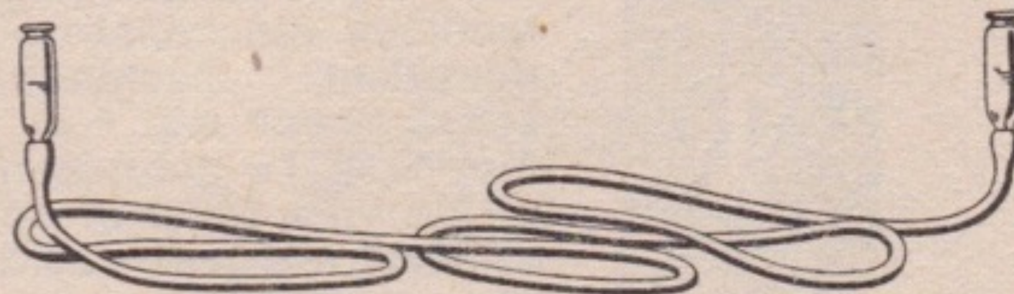


6 prisma-jalons (doorsnede)

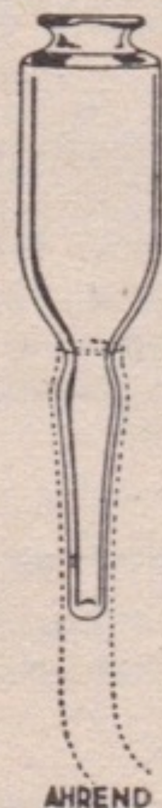
Kunnen tot een bundel van 6 worden samengebonden, hetgeen gemakkelijk is bij verzending en op reis. 6 stuks wegen slechts 4 kg. Over afstanden van 50 cm met olieverf, afwisselend rood en wit geschilderd. Lang 2 m.
De geharde, stalen punten zijn zeer solide aan het hout bevestigd.

No. 7172/6 Per stel van 6 stuks, met 2 lederen riempjes voor samenbinden .. Ⓗ **f 53.—**

Waterpasslangen

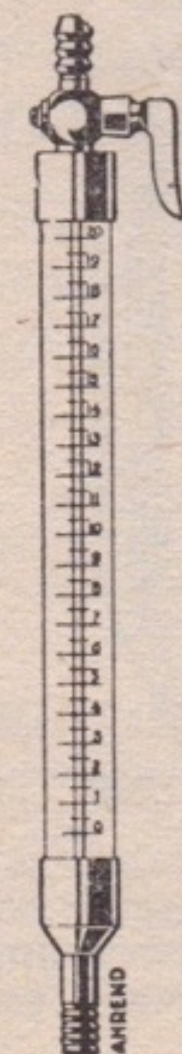


Voor het overbrengen van een hoogtepunt over een tamelijk grote afstand, b.v. bij een gebouw, waar de slang over of om een muur of balklaag kan worden gelegd.



Gatwijdte 12 mm, compleet met 2 flesjes.

No. 7181 Lengte 11 m Ⓔ **f 27.—**
No. 7182 „ 17 m Ⓔ **f 38.25**
No. 7184 „ 34 m Ⓔ **f 72.—**
No. 7189 Reserve-flesjes voor nos. 7181—7184. Per stuk Ⓟ **f 2.25**

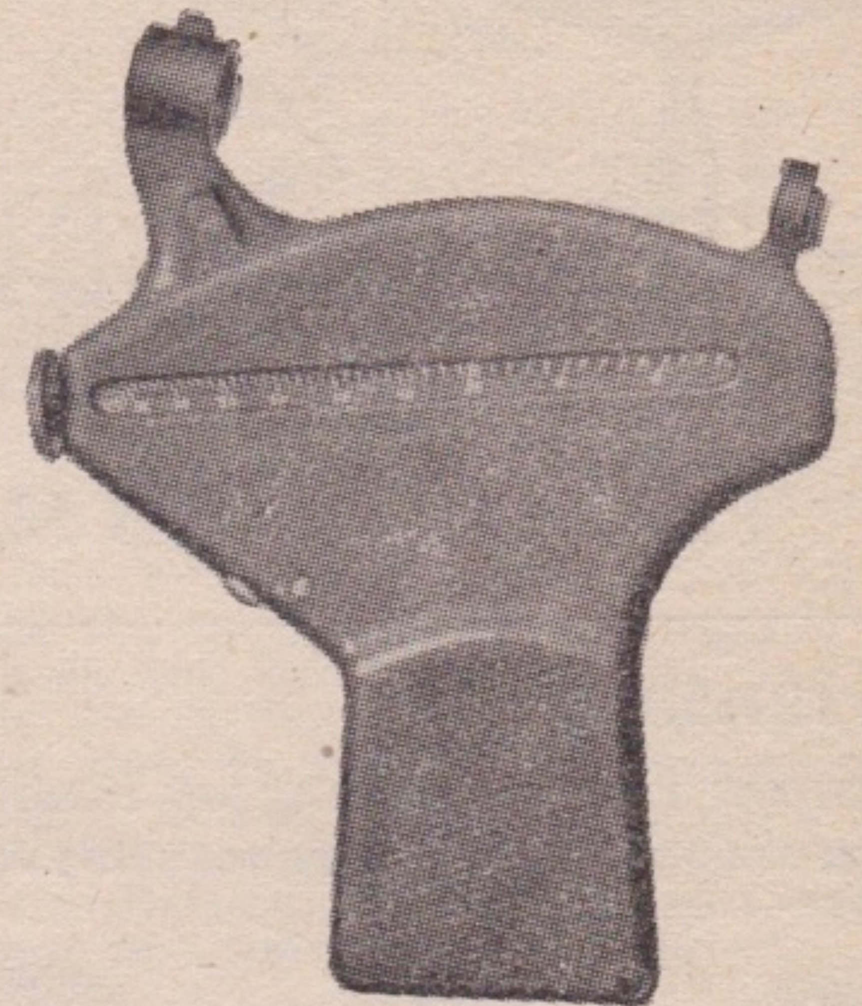


Gatwijdte 10 mm, compleet met 2 verdeelde flesjes. In koperen montuur, met koperen kraantjes, waardoor het lastige uitlopen van het water wordt voorkomen.

No. 7190 Lengte 10 m Ⓔ **f 66.50**
No. 7191 „ 15 m Ⓔ **f 78.50**
No. 7192 „ 20 m Ⓔ **f 90.50**
No. 7193 „ 30 m Ⓔ **f 114.50**
No. 7198 Reserve-flesjes voor nos. 7190—7193. Per paar Ⓗ **f 42.50**
No. 7198/1 Reserve-glaasjes voor no. 7198. Per stuk .... Ⓗ **f 5.30**

Ahrend's hoogte- en hellingmeters

Gemakkelijk te hanteren, zuivere en controleerbare aflezingen.



Pistoolvormig apparaat met afgedekte, zeskantige, metalen schalenbalk, welke met een knop kan worden versteld, met de volgende schalen:

Basisafstand	Hoogte meetbereik	Diepte meetbereik
15 m	tot 26 m	tot 6 m
20 m	„ 34 m	„ 8 m
25 m	„ 43 m	„ 10 m
30 m	„ 52 m	„ 12 m

Bovendien een verdeling voor het meten van hellingen in procenten en wel van 150%+ tot 40%—.
Voor de basisafstand van 40 m kan de 20 m schaal worden gebruikt, in welk geval de afleeshoogte moet worden verdubbeld.
Practische, zeer nauwkeurig afgewerkte vizierinrichting. Even boven de handgreep is aan de voorzijde de z.g. vastzetknop aangebracht, waarmede door een lichte druk met de wijsvinger de afleeswijzer wordt gefixeerd. Met de duim kan door een ander knopje de wijzer weer worden vrijgemaakt. Zeer eenvoudige behandeling en aflezing.

No. 7246 Afmetingen ca. 14½ × 17 × 2½ cm, gewicht 320 gram .. Ⓗ **f 86.—**

Zak-hellingmeters

Ook geschikt voor boomhoogte- en -diktemeting, enz. enz.

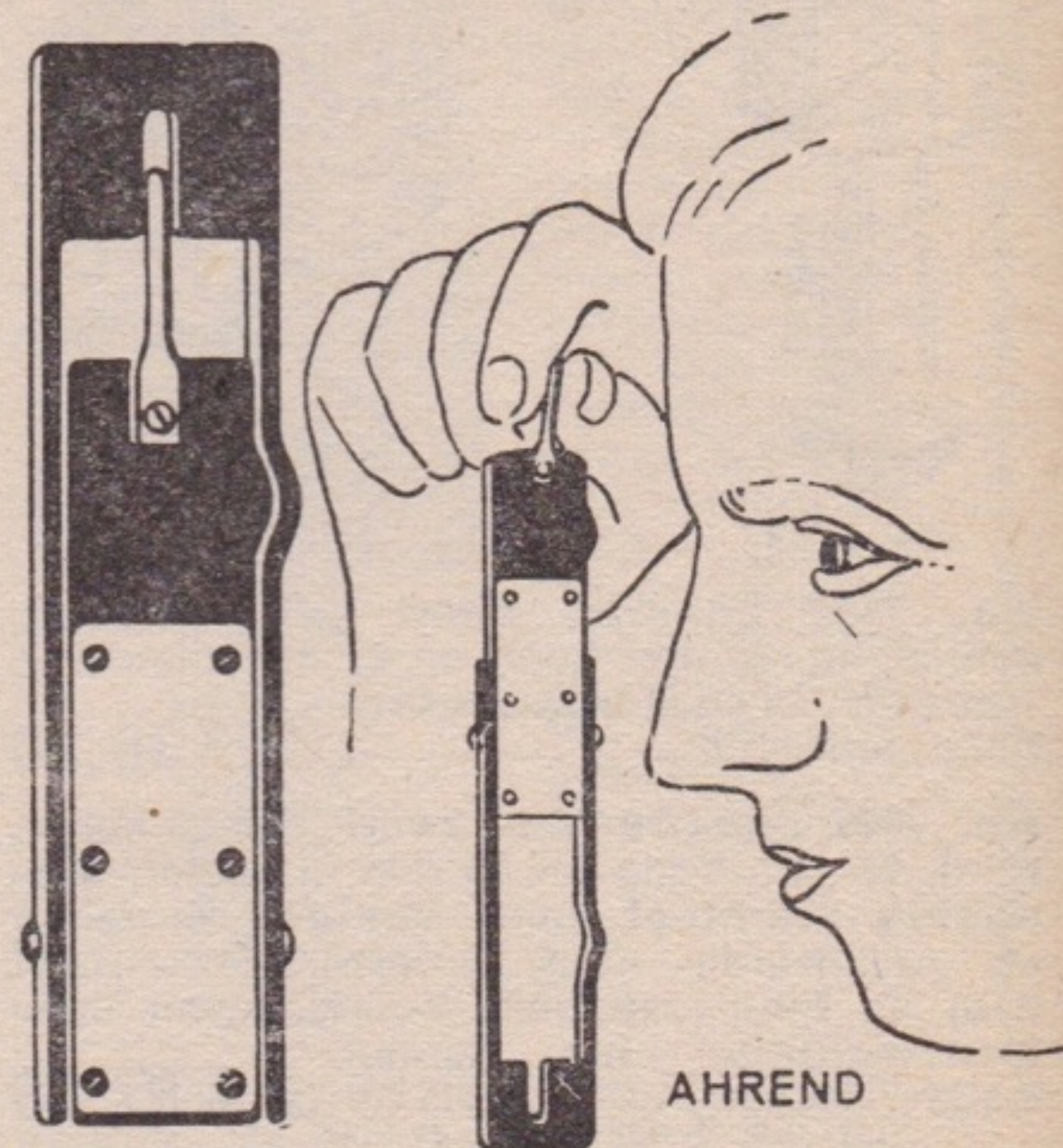
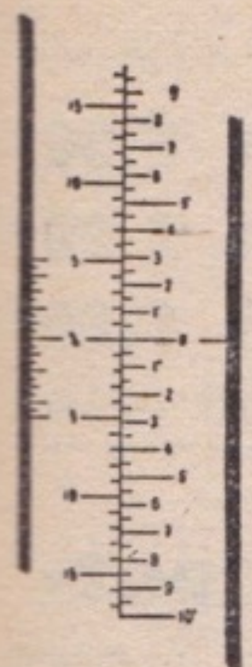
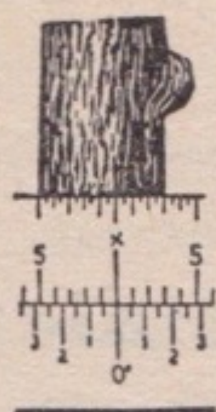


Fig. 1 Fig. 2

Klein en handig precisie-instrumentje, toegeklapt 11 × 2½ cm, gewicht 135 gram. De meting geschiedt door gelijktijdig aanvizieren van het te meten voorwerp en aflezen der schaalverdeling. (zie fig. 2)


Fig. 3


Fig. 4

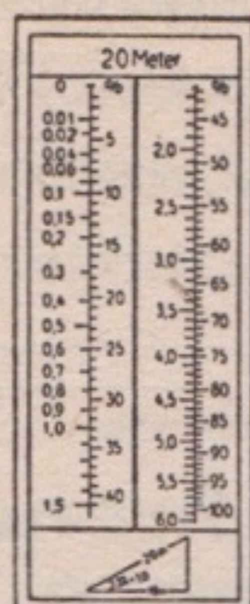


Fig. 5

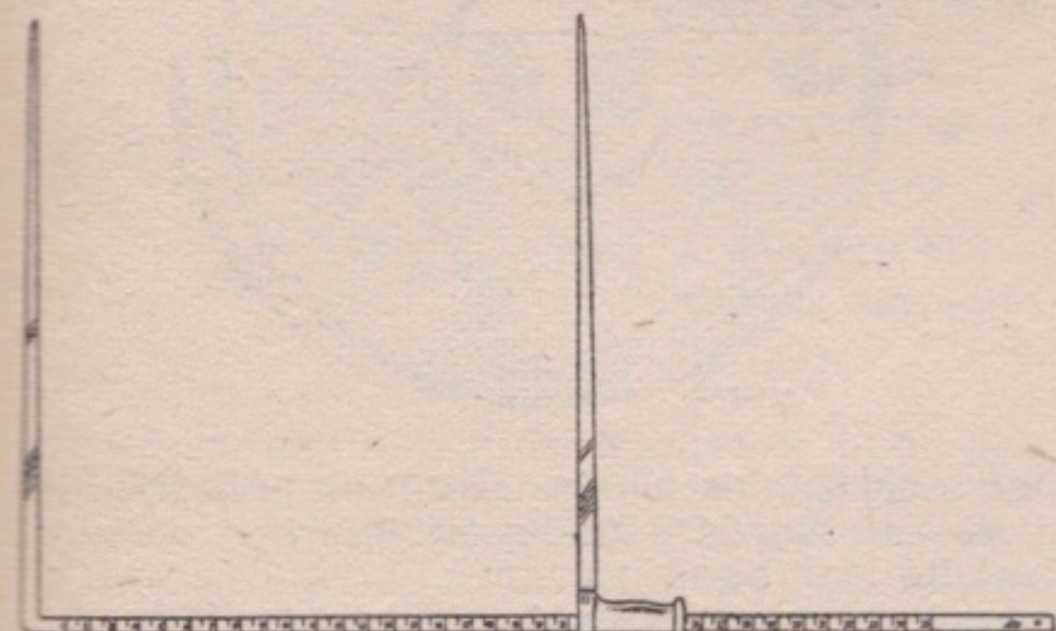
Schaalverdelingen:

1. In graden en 1/1%(fig. 3), 2. In ½% voor het meten van boomdikten (fig. 4).
Tevens zijn aangebracht: Reductie-tabel (fig. 5) om in hellend terrein de gemeten afstand van een hoger of lager gelegen punt op een horizontale afstand te herleiden, benevens een wit celluloid plaatje voor het maken van kleine, voorlopige aantekeningen. Op een der smalle zijden bevindt zich een 60 mm lange verdeling.

No. 7245 Met graadverdeling — 30 . . . . 0 . . . . + 30 en procentverdeling — 58 . . . . 0 . . . . + 58, met handleiding.
In lederen etui .... Ⓗ **f 43.—**

Metalen boom-meetklemmen

Zweeds fabrikaat



No. 7602/4 Voor bomen tot 35 cm diam Lengte der bekken 25 cm, duidelijke verdeling in mm. ...... Ⓗ **f 29.20**

Houtvestersgereedschappen

Regelmatig leveren wij alle gereedschappen voor houtvesters als:
Aanwasboren
Schorsdiktemeters
Boomhoogtemeters
Boomritsen
enz. enz.

Op aanvraag zenden wij gaarne nadere gegevens.

Hydrometrische instrumenten

Van het wereldbekende fabrikaat Ott leveren wij:

Registrerende peilschalen (in diverse uitvoeringen)

Stroomsnelheidsmeters (Molentjes van Woltman)

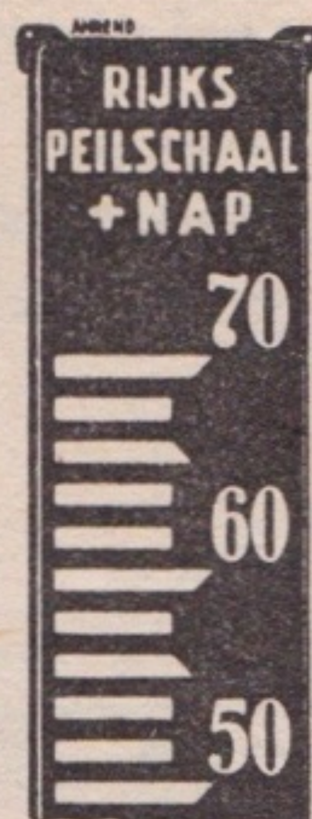
Stroomrichtingmeters, enz. enz.

Offerte en uitvoerige gegevens zenden wij gaarne op aanvraag.

Peilschalen



Gebolleerd



Vlakke vorm

Worden sedert meer dan 50 jaar door ons geleverd aan de Rijks- en Provinciale Waterstaat, Gemeentebedrijven, Polderbesturen en in de Overzeese Gebiedsdelen, China, Chili, Brazilië, Perzië, Siam en in alle andere landen, waar Nederlanders waterbouwkundige werken hebben uitgevoerd.
Normaal 13 cm breed, helderwitte cijfers en cm-verdeling op blauwe grond. Bij bestelling is het nodig volledige gegevens te verschaffen omtrent het opschrift e.d.
Wij zenden gaarne verdeelde stroken op 1/5 der ware grootte, waarop de nodige gegevens kunnen worden vermeld.

GEBOLLEERDE UITVOERING (flauw gebogen)

No. 6700 Breed 13 cm, maximale lengte 200 cm. Verdeling in cm, incl. schroeven en onderlegringen. Per strekkende meter .... Ⓗ **f 11.85**

VERBETERDE, VLAKKE UITVOERING

No. 6700/1 Met rechthoekig naar achter omgezette kanten en zijdelingse lippen voor de schroeven, welke dus het verdelingsvlak niet kunnen beschadigen. Breed 13 cm, maximale lengte 195 cm. Verdeling in cm, incl. schroeven en onderlegringen.
Per strekkende meter .... Ⓗ **f 11.85**

Afstandslijnen, haspels en peilgereedschappen

AFSTANDSLIJNEN. Van gegalvaniseerd staaldraad in verschillende dikten en van diverse constructies (soepel of stijf), gemerkt met genummerde of ongenummerde leertjes, in elke afmeting.

HASPELS voor afstandslijnen.

PEILSTOKKEN van grenenhout met ingebrande verdeling en loden pomp.

PEILLODEN van 2 tot 10 kg.

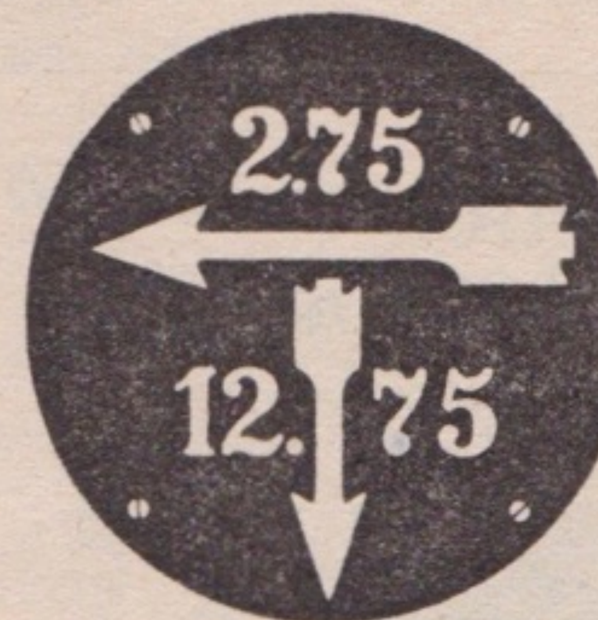
PEILLIJNEN van gegalvaniseerd staaldraad of van henneptouw, gemerkt met genummerde of ongenummerde leertjes bij elke 5 meter, in verschillende dikten en uitvoeringen, met elke gewenste verdeling.
Na ontvangst van complete gegevens omtrent verlangde uitvoering, verstrekken wij gaarne prijsopgave.

De afbeeldingen in deze Prijscourant zijn natuurgetrouw; wij kunnen echter onder de huidige omstandigheden, generlei verantwoording voor vorm- of modelverandering op ons nemen; meestal betreft het verbetering van oude modellen, welke dus in het belang van de koper zijn.

Geëmailleerde naamborden







In elke gewenste afmeting, vorm en kleur. Straatnaamborden, kabelborden, borden voor Publieke Werken, Gasfabrieken, Electriciteitswerken, Brandweer enz. Offerte op aanvraag.

Verkeersborden



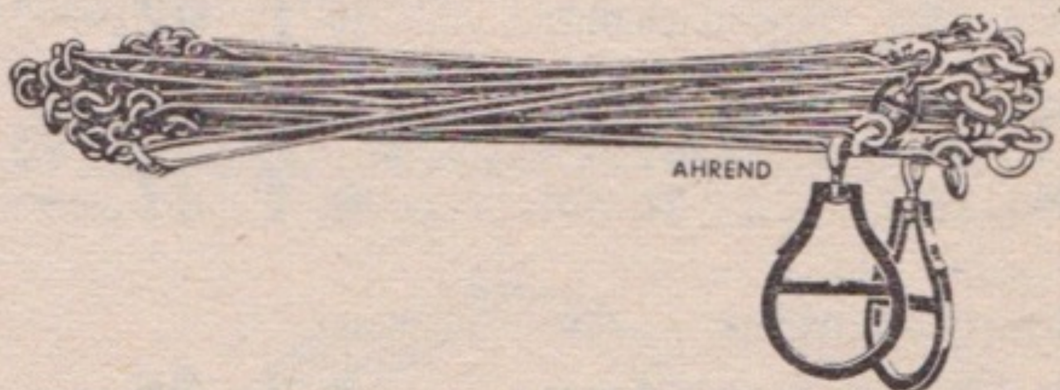


Volgens de nieuwe verkeerswet. Van geëmailleerd ijzer, met ingestampte kraalrand, met 2 verticale gaten. In alle bij de wet voorgeschreven vormen, afmetingen en kleuren.

No. 6710 P. st. .... Ⓔ **f 13.20**

Bij grote hoeveelheden prijzen op aanvraag.

Meetkettingen

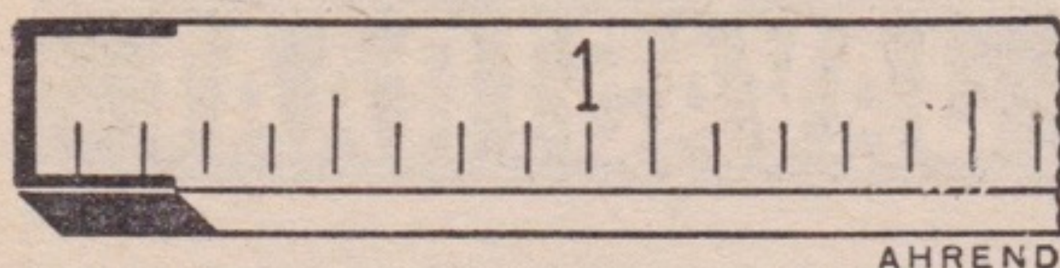


Van stevig, gegalvaniseerd staaldraad. De schakels zijn 50 cm lang en voorzien van koperen ringen. Op afstanden van 5, 10 en 15 m bevinden zich in het oog vallende, koperen verbindingsstukken. Solide koperen handvatten met inkepingen voor gebruik van meetpennen. Met lederen riempje samengebonden.

No. 7401 Lang 20 m .... Ⓔ **f 36.50**

No. 7405 Meetpennen, per stel van 11 stuks, met 2 draagringen Ⓘ **f 5.35**

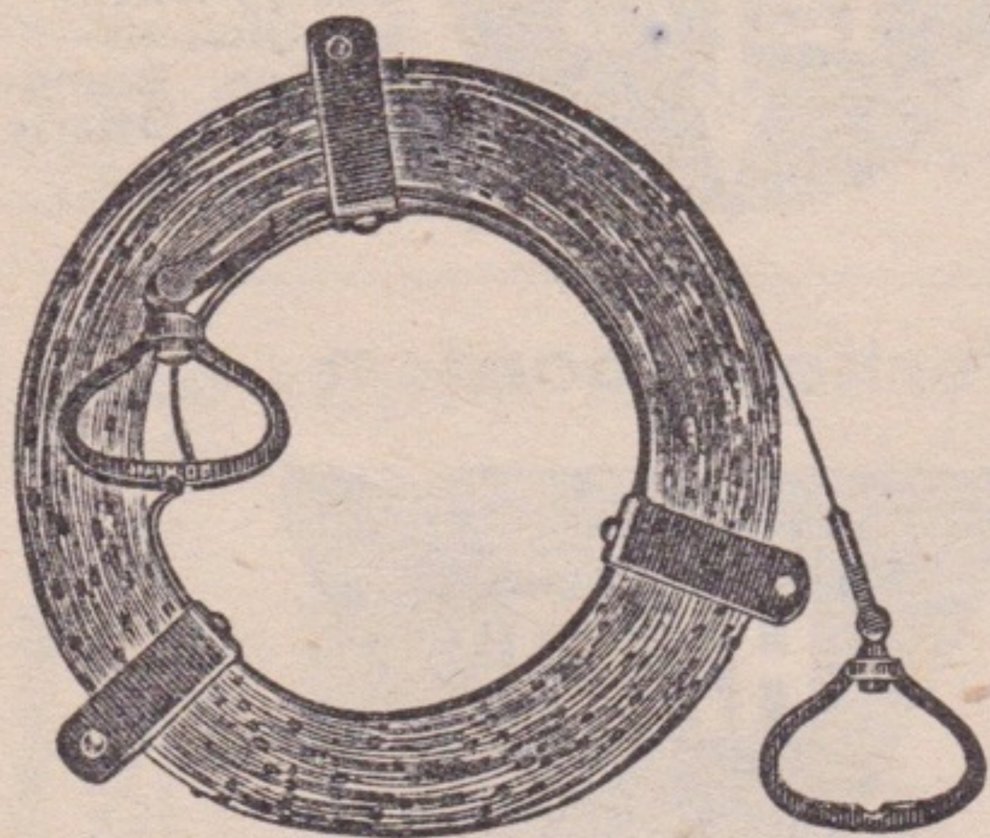
Geijkte meetlatten van grenenhout



No. 7406/1 Lang 2 meter, met ingebrande cm verdeling aan 1 zijde en ijzeren schoenen .... Ⓔ **f 9.20**

No. 7408/1 Lang 5 meter, met ingebrande cm verdeling aan 1 zijde en ijzeren schoenen .... Ⓔ **f 24.50**

Ahrend's stalen kadaster-meetbanden



Van het beste verenstaal, nauwkeurig verdeeld door koperen knopjes en plaatjes en zeer goed afgewerkt.

Voor het oprollen voorzien van sterke, geslagen ijzeren haspel, met schroef voor het vastzetten.

Verdeling aangebracht bij een temperatuur van 20° C en een spanning van 10 kg.

Koperen handvatten, z.g. Hollands model (ovaal) voor het meten met pennen.

De verdeling is als volgt **aan beide zijden** aangebracht:

Decimeters met koperen knopjes.

Halve meters met ronde koperen plaatjes (klein).

Meters met grote, ovale, genummerde plaatjes.

Op de afstanden 5, 10, 15 m enz., zijn grote, vierkante, roodkoperen platen met de betreffende getallen aangebracht.

Lang 20 meter

No. 7421 Breed 28 mm...... Ⓗ **f 62.—**

No. 7424 „ 25 mm...... Ⓗ **f 54.80**

No. 7427 „ 20 mm...... Ⓗ **f 47.—**

Lang 30 meter

No. 7421/1 Breed 28 mm...... Ⓗ **f 86.—**

No. 7424/1 „ 25 mm...... Ⓗ **f 74.80**

No. 7427/1 „ 20 mm...... Ⓗ **f 62.—**

Lang 50 meter

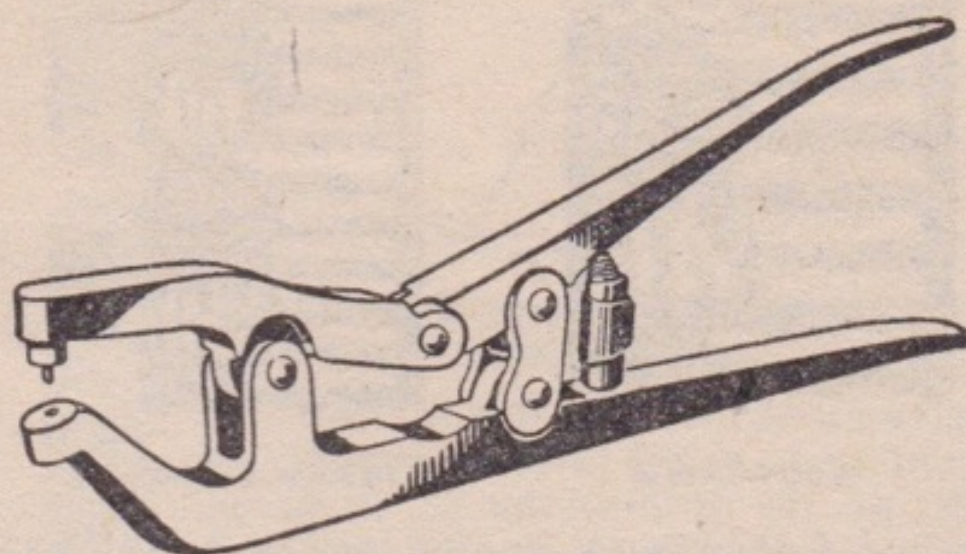
No. 7422 Breed 28 mm...... Ⓗ **f 127.50**

No. 7425 „ 25 mm...... Ⓗ **f 114.80**

No. 7428 „ 20 mm...... Ⓗ **f 99.50**

Gereedschappen en onderdelen voor het repareren van meetbanden

Ponstang



No. 7445 Voor het ponsen van gaatjes van 2 mm diam in meetbanden, waardoor gebroken banden direct op de plaats van meting kunnen worden gerepareerd. Zware uitvoering, lang 22 cm. Met 2 extra ponsstiften .... Ⓗ **f 18.65**

Nietjes en plaatjes

No. 7445/1 Nietjes voor het klinken der lassen. Per 50 stuks Ⓟ **f 0.35**

No. 7445/2 Nietjes voor de decimeter aanduiding. Per 50 stuks Ⓟ **f 0.35**

No. 7445/3 Ronde, koperen plaatjes, 6 mm ø, voor halve meter aanduiding. Per 10 stuks .... Ⓟ **f 0.40**

No. 7445/4 Ovale, genummerde koperen plaatjes voor meter aanduiding. (Bij bestelling verlangde nummer opgeven). Per stuk .... Ⓗ **f 0.42**

No. 7445/5 Vierkante, koperen plaatjes 10×10 mm, voor aanduiding van de even meters van onze vroegere kadastermeetbanden. Per 10 stuks ..... Ⓟ **f 0.50**

No. 7445/6 Ronde, koperen plaatjes 10 mm ø, voor aanduiding van de oneven meters van onze vroegere kadaster-meetbanden. Per 10 stuks .... Ⓟ **f 0.50**

No. 7445/7 Koperen, genummerde plaatjes, vierkant, groot model voor 5 m aanduiding. Per stuk .... Ⓟ **f 0.75**

No. 7445/8 Idem, voor 10 m aanduiding. Per stuk .... Ⓟ **f 0.75**

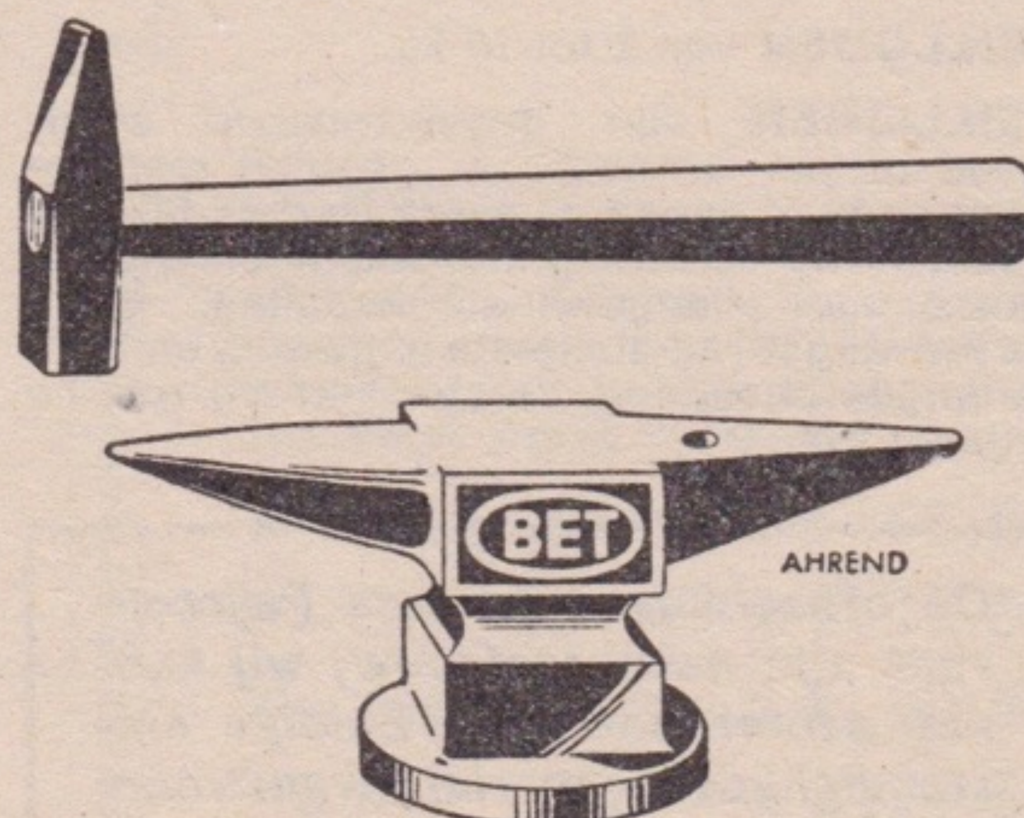
No. 7445/9 Idem, voor 15 m aanduiding. Per stuk .... Ⓟ **f 0.75**

Handvatten voor kadaster-meetband met beslag

No. 7445/10 Koperen begingreep. Per stuk .... Ⓗ **f 6.—**

No. 7445/11 Koperen eindgreep Per stuk .... Ⓗ **f 6.—**

Hamer en aambeeld



No. 7445/12 Hamer voor het klinken der nietjes. Steellengte 26 cm .... Ⓗ **f 2.—**

No. 7445/13 Aambeeld, voorzien van gat voor het uitslaan van oude nietjes .... Ⓗ **f 4.50**

Reparatieband

No. 7421/10 28 mm breed; per m Ⓘ **f 2.30**

No. 7424/10 25 mm „ „ „ Ⓘ **f 2.20**

No. 7427/10 20 mm „ „ „ Ⓘ **f 1.80**

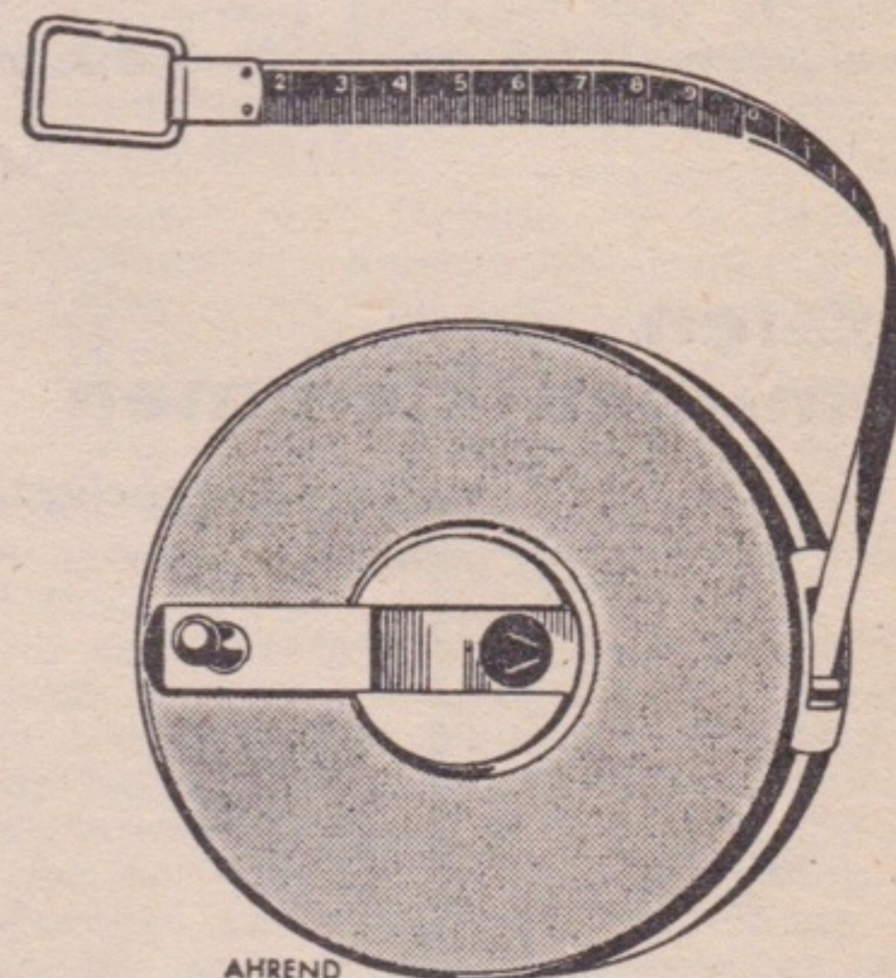
Ahrend's stalen meetveren

Van prima verenstaal, voorzien van duidelijke, nauwkeurige en hooggeëtste verdeling.

De verdeling vangt aan bij het uiteinde van het beslag; de ring valt buiten de verdeling, waardoor nauwkeurig meten tegen verticale vlakken mogelijk is.
De verdeling is aangebracht bij een temperatuur van 20° C en een spanning van 5 kg.

Stalen meetveren

In aluminium etui, met bruin leder bekleed



Met toeklapbare slinger. Kunnen gemakkelijk in de zak worden medegenomen.
Breedte der band 13 mm.
Verdeling in metermaat aan beide zijden, de eerste dm in mm, de volgende in cm; practische becijfering met metergetallen bij elke dm.

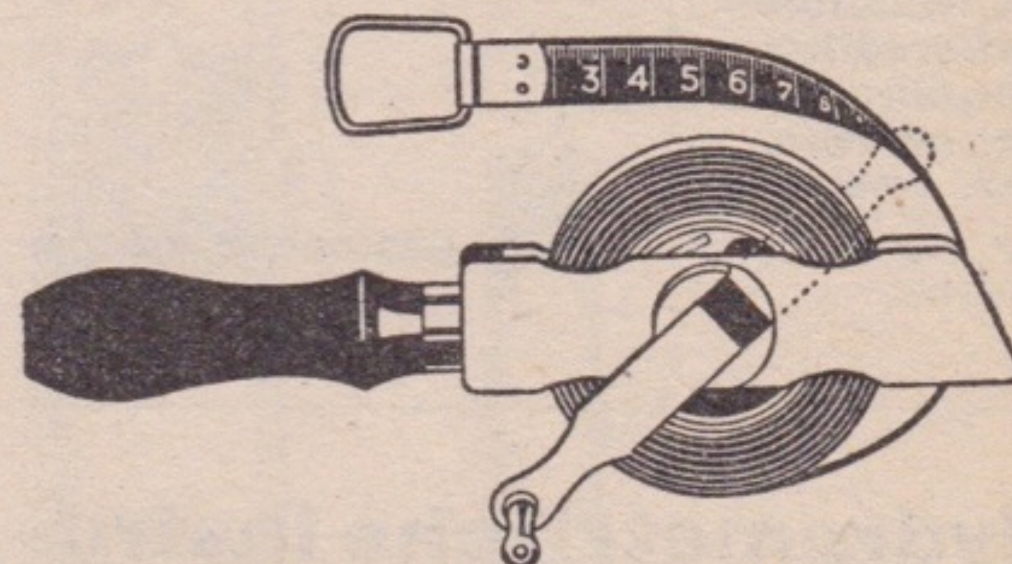
No. 7505 Lang 10 m.......... Ⓗ **f 20.45**

No. 7506 „ 20 m.......... Ⓗ **f 32.20**

No. 7507 „ 30 m.......... Ⓗ **f 46.85**

Stalen meetveren

Op koperen haspel



Met gepolijst hardhouten handvat en omlegbare, lange slinger, waardoor de band snel en gemakkelijk kan worden opgerold en op iedere gewenste lengte kan worden vastgelegd doordat de omgelegde slinger tegen de haspel stuit.
Breedte der band 13 mm.
Verdeling in metermaat aan beide zijden, de eerste dm in mm, de volgende in cm; practische becijfering met metergetallen bij elke dm.
In stevig kunstlederen zakje.

No. 7521 Lang 10 m .... Ⓗ **f 21.55**
No. 7522 „ 20 m .... Ⓗ **f 32.—**
No. 7523 „ 30 m .... Ⓗ **f 48.55**
No. 7524 „ 50 m .... Ⓗ **f 80.—**

Losse meetveren Breed 13 mm

Zonder etui of haspel.

No.	Lengte	Voor de nos.	
7521/1	10 m	7505 en 7521	Ⓗ **f 13.90**
7522/1	20 m	7506 en 7522	Ⓗ **f 25.70**
7523/1	30 m	7507 en 7523	Ⓗ **f 38.90**

Stalen meetveren met diepetsing

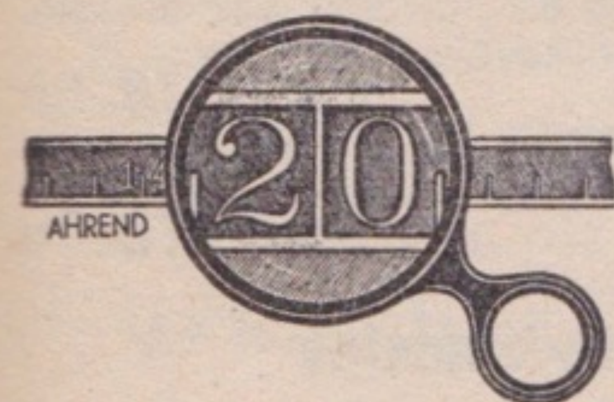


De meetveren 7505—7507 en 7521—7524 kunnen op bestelling ook met de z.g. **diep-etsing** met kantbescherming en contourenetsing van de becijfering worden geleverd, met verdeling aan 1 zijde. Deze meetveren kunnen ook roestwerend (zie onder 7530—32) en met dieptelood (zie onder 7529) voor tankmetingen worden besteld.

Prijzen op aanvraag.

Stalen meetveren

Met speciale, hooggeëtste verdeling

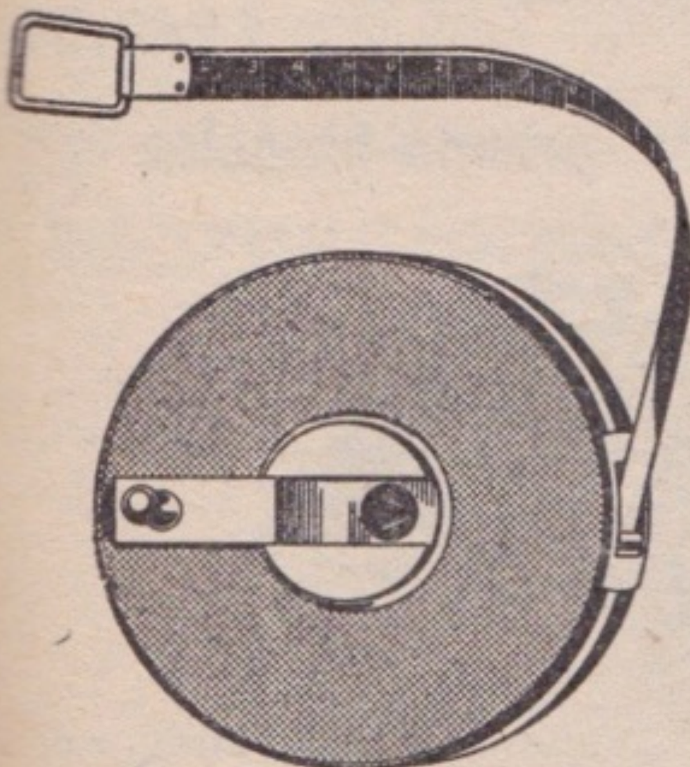


Van het fijnste verenstaal; grote nauwkeurigheid wat betreft lengte en verdeling.

Verdeling, aan één zijde, aangebracht bij een temperatuur van 20° C en een spanning van 5 kg. Door de speciale hoogetsing is de verdeling bovendien bijzonder duidelijk en gemakkelijk af te lezen. De ondergrond der verdeling is n.l. bijzonder diep geëtst, waardoor de verdeling en becijfering zeer sterk naar voren springen. Bij het gebruik, na veel reinigen en afvegen, worden deze steeds duidelijker en opvallender, terwijl zij voortdurend goed zichtbaar blijven. De beide, hooggeëtste lijnen langs de kanten versterken de staalbanden aanzienlijk. De verdeling vangt aan bij het uiteinde van het beslag, de ring niet meegerekend, voor nauwkeurig meten tegen verticale vlakken.

Stalen meetveren

In aluminium etui, met imitatieleder bekleed



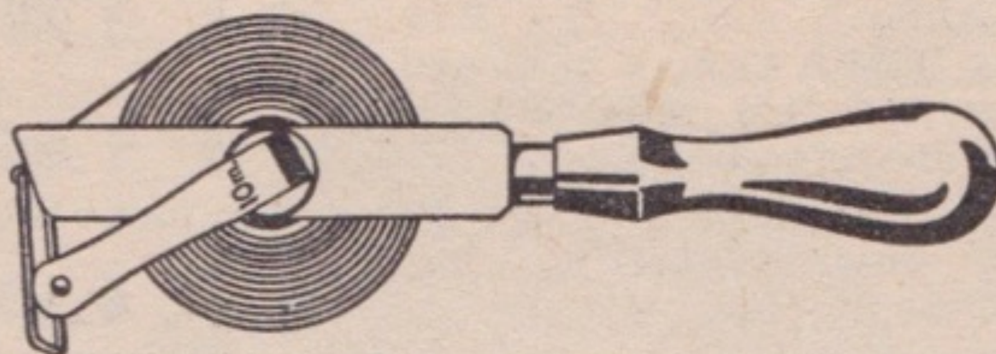
Koperen, toeklapbare slinger. Breedte der band 13 mm. Verdeling in metermaat, de eerste dm in mm, de volgende in cm, practische becijfering met metergetallen bij elke dm.

Verdeling aan één zijde.

No. 7501 N Lang 10 m .... Ⓗ **f 22.20**
No. 7502 N „ 20 m .... Ⓗ **f 34.—**
No. 7503 N „ 30 m .... Ⓗ **f 52.75**

Stalen meetveren

Op koperen haspel



Met gepolijst hardhouten handvat en lange, omlegbare slinger, waardoor de band snel en gemakkelijk kan worden opgerold en op iedere gewenste lengte kan worden vastgezet, doordat de omgelegde slinger tegen de haspel stuit. Breedte der band 13 mm.
Verdeling in metermaat aan één zijde, de eerste dm in mm, de volgende in cm; practische becijfering met metergetallen bij elke dm. In stevig, kunstlederen zakje.

No. 7517N Lang 10 m .... Ⓗ **f 24.35**
No. 7518N „ 20 m .... Ⓗ **f 36.20**
No. 7519N „ 30 m .... Ⓗ **f 55.50**

Losse meetveren

Zonder etui of haspel

Met speciale, hooggeëtste verdeling. Breed 13 mm.

No.	Lang	Voor nos.	
7517/1	10m	7501 N en 7517 N	Ⓗ **f 17.35**
7518/1	20m	7502 N, 7518 N en 7533	Ⓗ **f 29.20**
7519/1	30m	7503 N, 7519 N en 7534	Ⓗ **f 45.80**

Stalen roestwerende meetveren

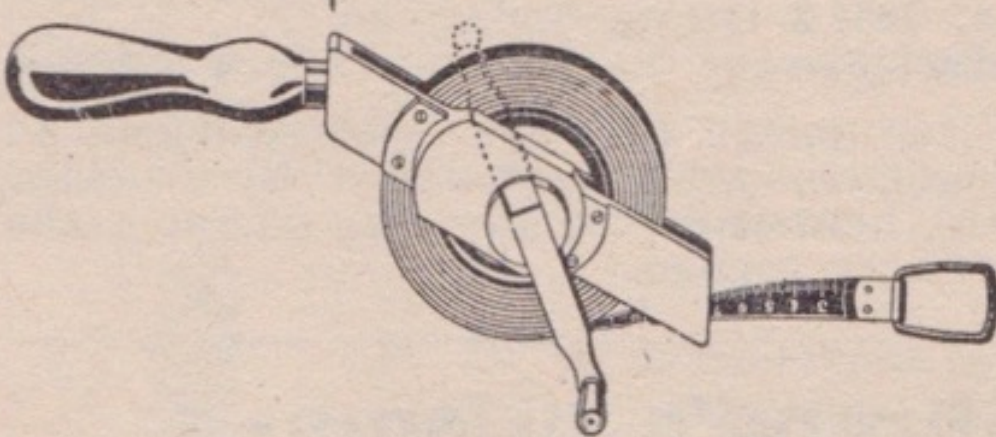
Op koperen haspel

Meetveren overeenkomstig de Nos. 7517N-18N-19N; de veren hebben dan evenwel een chemische oppervlakte behandeling ondergaan waardoor zij in sterke mate en gedurende zeer lange tijd, roestwerend zijn. De veren behoeven na gebruik alleen te worden afgedroogd. Zijn, in tegenstelling tot veren van roestvrij staal vervaardigd, zeer breukvast. In stevig, kunstlederentasje.

No. 7530 Lang 10 m ...... Ⓗ **f 26.80**
No. 7531 „ 20 m ...... Ⓗ **f 39.80**
No. 7532 „ 30 m ...... Ⓗ **f 61.20**

Stalen meetveren met snelroller

Met snelroller, voor metingen op verkeerswegen enz.
Op koperen haspel.



Speciale hooggeëtste verdeling zoals de Nos. 7517N-7518N-7519N. Verdeling aan 1 zijde.
De lange, omlegbare koperen slinger is voorzien van een kamwiel-constructie, waardoor men in verbinding met de 65 mm grote rol, de staalband ongeveer **3½ maal sneller oprolt;** deze kan bovendien op iedere lengte worden vastgeklemd door de slinger om te leggen, welke dan tegen de haspel stuit. **De haspel staat naar de hand van de gebruiker** en is voorzien van gepolijst, hardhouten handvat.
In stevig kunstlederen tasje.

No. 7533 Lang 20 m .... **f 51.50**
No. 7534 „ 30 m .... **f 71.—**
No. 7535 „ 50 m .... **f 105.80**

Bronzen meetveren

Volkomen roestvrij. Op koperen haspel. Ideaal voor waterwerken.

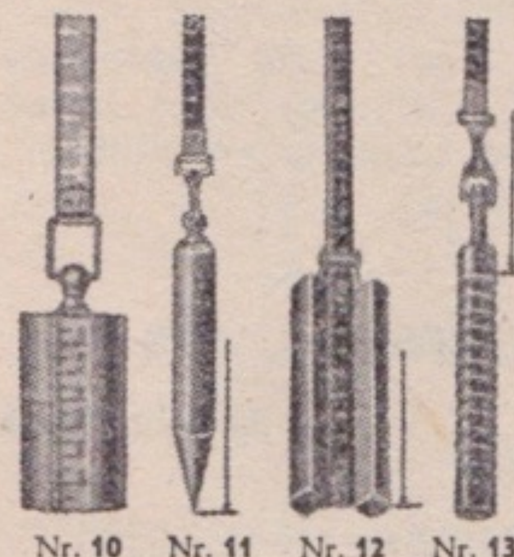


De meetveren zijn van 13 mm breed, extra hard bronsband vervaardigd en aan 1 zijde van bovenstaande diepetsing met kantbescherming en contourenetsing van de becijfering voorzien. De lange slinger en de 65 mm grote rol maken snel en gemakkelijk opwinden mogelijk. In tegenstelling tot de veren van roestvrij staal, bezitten de bronzen veren een grote breukvastheid.
In stevig kunstlederen zakje.

No. 7529 Lang 20 m .... Ⓗ **f 65.30**

Meetveren

Voor diepte- en tankmetingen, enz.

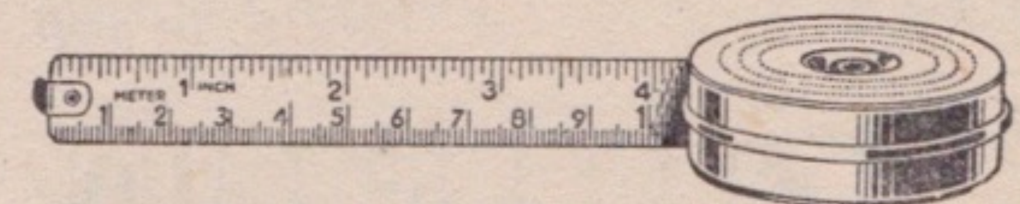


Bovenstaande meetveren kunnen ook met nevenstaande peilloden worden geleverd. Prijzen op aanvraag.

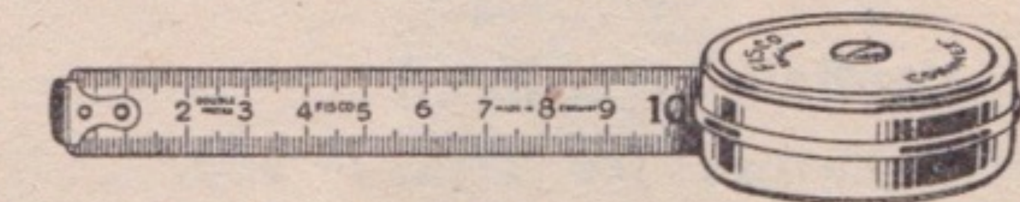
Speciale meetveren

Alle meetveren kunnen door ons op iedere gewenste lengte worden geleverd. Naar verkiezing: 1. met hooggeëtste of diepgeëtste verdeling; 2. al of niet roestwerend; 3. met normale haspel of z.g. snelroller, 4. met of zonder peillood. Van al deze soorten ook losse veren (zonder etui of haspel) leverbaar.
Prijzen op aanvraag.

Stalen zak-rolmaten

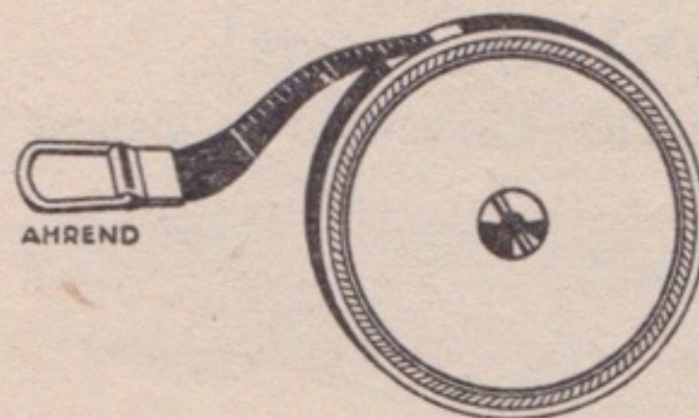


No. 7536/20 Lang 2 m, breed 16 mm; duidelijke verdeling in zwart, aan de ene zijde in 1/1 mm, aan de andere zijde in 1/16 inches. Vervaardigd van sterk, stijf uitstaand verenstaal. Met aanleghaakje .... Ⓗ **f 1.—**



No. 7536/6 Lang 2 m, breed 13 mm, verdeling in 1/1 mm. Stijf uitstaand, sterk verenstaal, roestwerend bewerkt. Met aanleghaakje. Prima Engels fabrikaat .... Ⓗ **f 3.—**

Stalen zak-meetveren

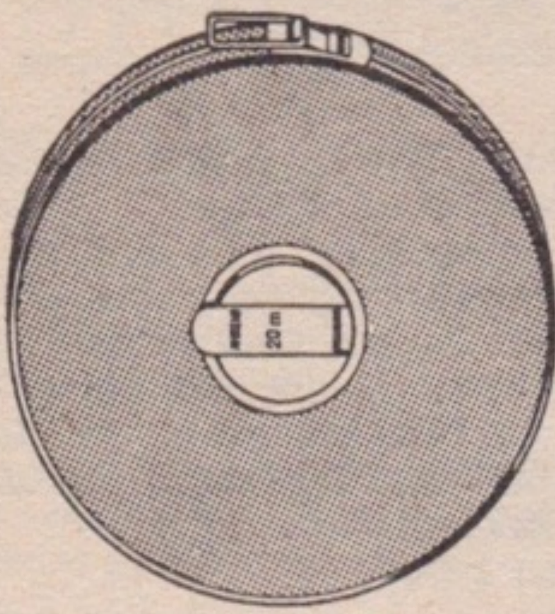


In vernikkeld metalen etui met drukknop. Staalband van het beste verenstaal, breed 6 mm. Geëtste verdeling aan beide zijden in mm. Door druk op de knop springt elke uitgetrokken lengte geheel terug.

No. 7537 Lang 1 m .... Ⓗ **f 2.60**
No. 7538 „ 2 m .... Ⓗ **f 6.10**

Ahrend's meetlinten

Tegen alle weersinvloeden bestand. Prima fabrikaat.



Extra sterke, linnen band, **met fosforbronsdraad doorweven,** waardoor rekken zoveel mogelijk wordt voorkomen. Het voorste gedeelte der band met leder bezet. Door een speciaal procédé volkomen tegen weersinvloeden bestand; ook bij dagelijks gebruik; zelfs bij regen en sneeuw blijft de verdeling duidelijk en bladdert niet af.
De verdeling begint bij het uiteinde van het beslag, de ring niet medegerekend, waardoor nauwkeurig meten ook tegen verticale vlakken mogelijk is.
Practische becijfering met rode metergetallen bij elke dm. In etui met echt leder bekleed, en vlakliggende, toeklapbare slinger.
Beide zijden in cm verdeeld

Meetlinten van prima Duits fabrikaat *In solide etui*



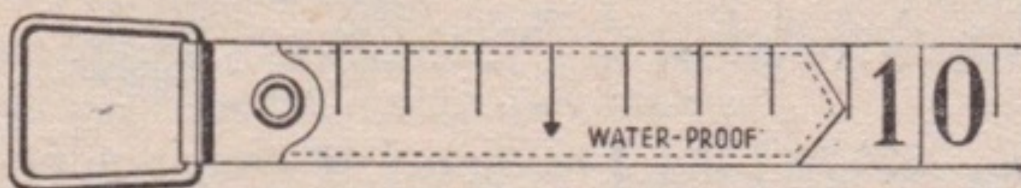
No. 7543 Lang 10 m .... Ⓗ **f 16.75**
No. 7544 „ 20 m .... Ⓗ **f 25.10**
No. 7545 „ 30 m .... Ⓗ **f 34.50**

Losse meetlinten (zonder etui)

No. 7543/1 Lang 10 m .... Ⓗ **f 9.50**
No. 7544/1 „ 20 m .... Ⓗ **f 16.75**
No. 7545/1 „ 30 m .... Ⓗ **f 25.10**

Meetlinten, fabrikaat Chesterman

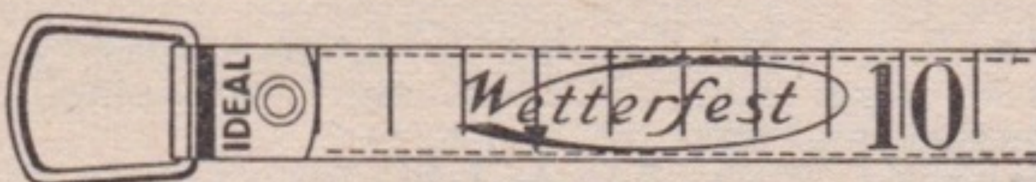
In etui



No. 7543/5 Lang 10 m .... Ⓗ **f 16.75**
No. 7544/5 „ 20 m .... Ⓗ **f 25.10**
No. 7545/5 „ 30 m .... Ⓗ **f 34.50**

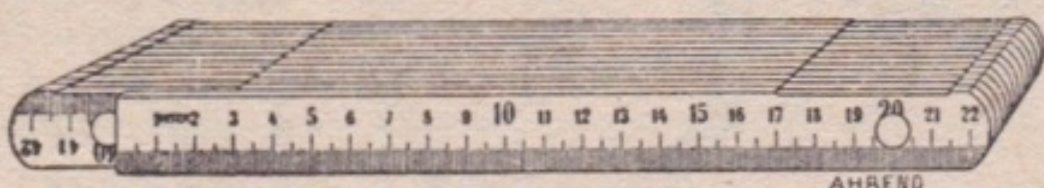
„Helvetia" meetlinten

Prima Zwitsers fabrikaat. In etui.



No. 7543/10 Lang 10 m .... Ⓗ **f 20.75**
No. 7544/10 „ 20 m .... Ⓗ **f 29.30**
No. 7545/10 „ 30 m .... Ⓗ **f 40.10**

Duimstokken van aluminium *Roest- en krimpvrij*



Van bijzonder sterke aluminium legering, daardoor absoluut roestvrij, onbreekbaar en niet onderhevig aan trekken, krimpen of uitzetten.
Koolzwarte, diep geëtste, duidelijk leesbare verdeling; gepolijste kanten (dus niet scherp) en met solide veerinrichting, zodat ze ook rechtstandig gebruikt kunnen worden.

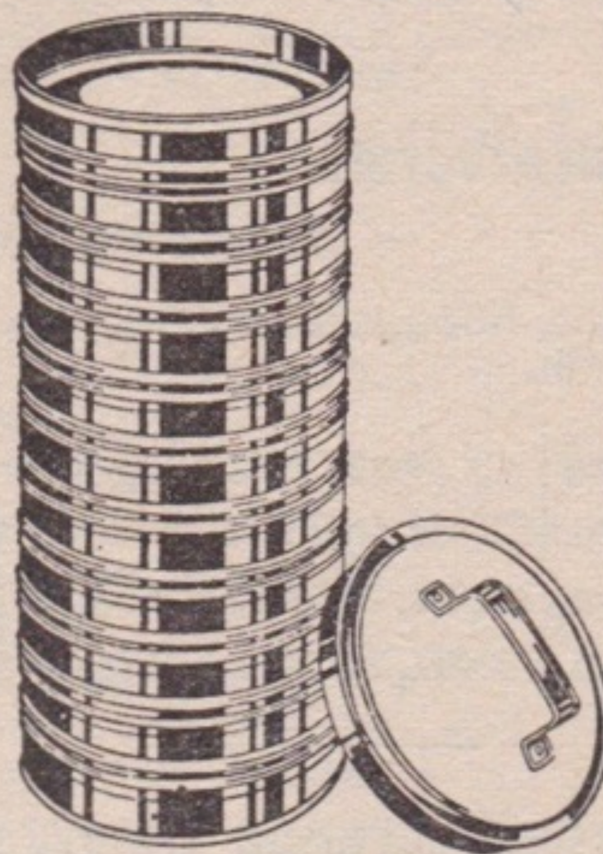
No. 7589/2 Lang 1 m, breed 11 mm, dik 1 mm. Verdeling meter-inches, 10-ledig .... Ⓔ **f 2.20**
No. 7589A Lang 1 m, breed 15 mm, dik 1½ mm. Verdeling meter-meter, 6-ledig .... Ⓗ **f 1.95**
No. 7589/3 Lang 2 m, breed 15 mm, dik 1½ mm. Verdeling meter-inches, 10-ledig .... Ⓔ **f 4.10**

Duimstokken van staal (buigbaar)

Nauwkeurige en duidelijk leesbare verdeling. Prima veren, beide zijden in mm.

No. 7589/8 Lang 1 m, breed 10 mm, dik ½ mm, 10-ledig ...... Ⓔ **f 1.50**
No. 7589/9 Lang 1 m, breed 12 mm, dik ½ mm, 6-ledig .... Ⓔ **f 1.35**

Contrôle-zeven



Voor het controleren van materiaal-fijnheid en van andere zeven.
Vervaardigd volgens Normaalblad N480.
Diam. 200 of 350 mm, gemonteerd in geelkoperen rand met sponning, waardoor een stel zeven op elkander kan worden geplaatst.

Materiaal:

Maasopening van 0.050 t/m 0.85 mm, fosforbronsdraadweefsel.
Opening der gaten van 1.00 t/m 1.70 mm, geperforeerde messingplaat.
Opening der gaten van 2.00 t/m 90 mm, geperforeerde staalplaat.
Bij een stel zeven wordt gewoonlijk een dichte bodem en een deksel gebruikt.

No. 7634 Diam. 200 mm; maasopening van 0.050 t/m 0.85 mm, gatwijdte van 1.00 t/m 3.4 mm. P. st. .... Ⓐ **f 22.15**
No. 7634/1 Dichte bodem en deksel hiervoor .... Ⓐ **f 12.40**
No. 7634/2 Diam. 350 mm; gatwijdte van 1.0 t/m 90 mm. P. st. Ⓐ **f 29.85**
No. 7634/3 Dichte bodem en deksel hiervoor .... Ⓐ **f 21.—**

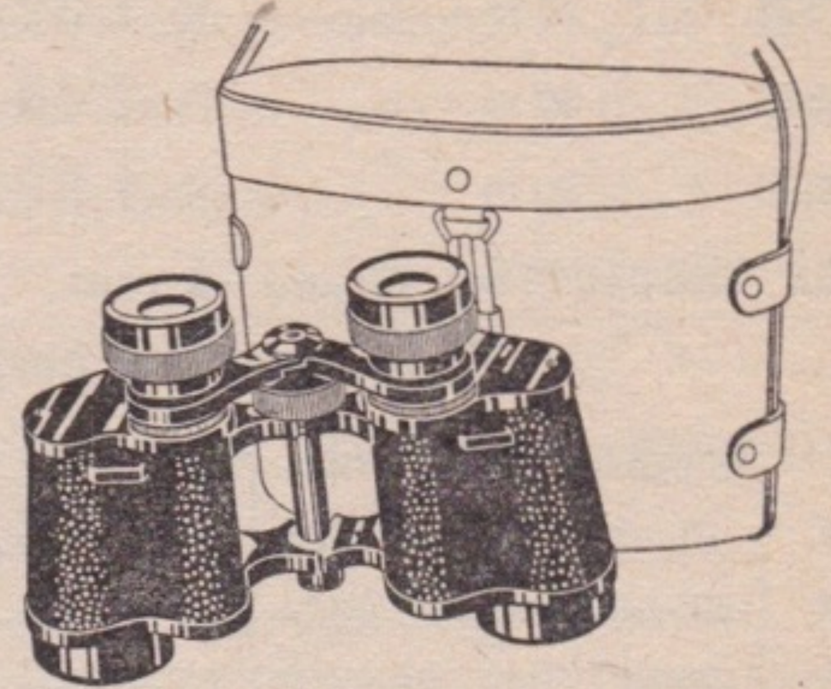
Prijzen gelden voor alle maasopeningen en gatwijdten, zoals vermeld in Normaalblad N480, hetwelk wij op aanvraag gaarne gratis en franco zenden.

Ahrend's prisma-binocles

Worden meer dan 40 jaar gekocht door ingenieurs, landmeters, zeelieden, enz., door deskundigen dus, die een kijker kunnen beoordelen.

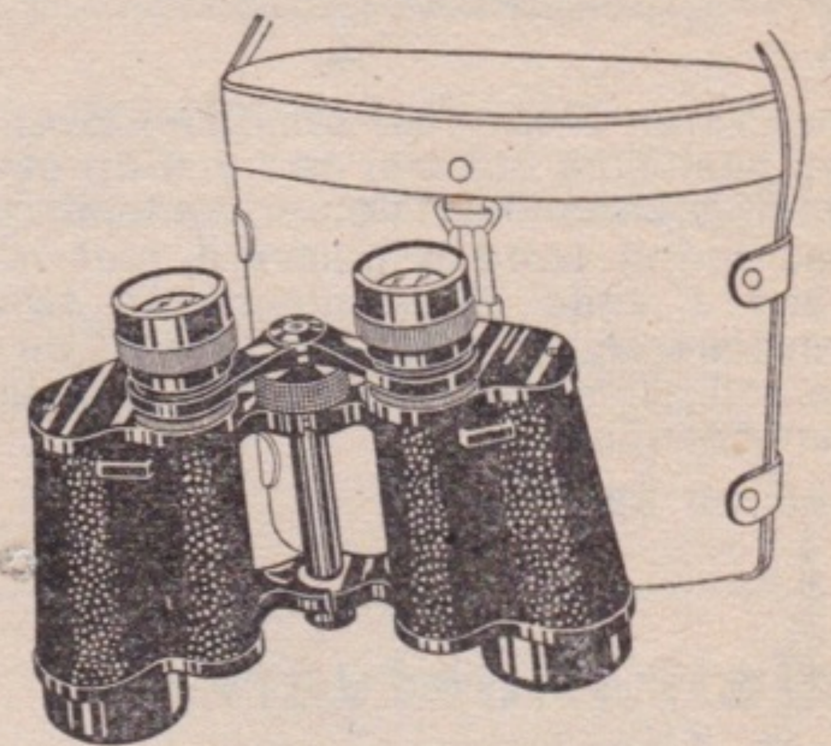
Grote lichtsterkte, groot gezichtsveld, voortreffelijke beeldscherpte, hoge plastiek der beelden, daardoor betere onderscheiding der diepte-afstanden, stof- en vochtvrij, tropenbestendig.
Licht van gewicht, doch solide en betrouwbare constructie. In fraai, hardlederen etui, draagriemen aan kijker en etui.
Moderne, grote oculairen; rechter oculair apart instelbaar; montuur van zwart geëmailleerd metaal, met kunstleder omplakt.

„Albatros" prisma-binocles



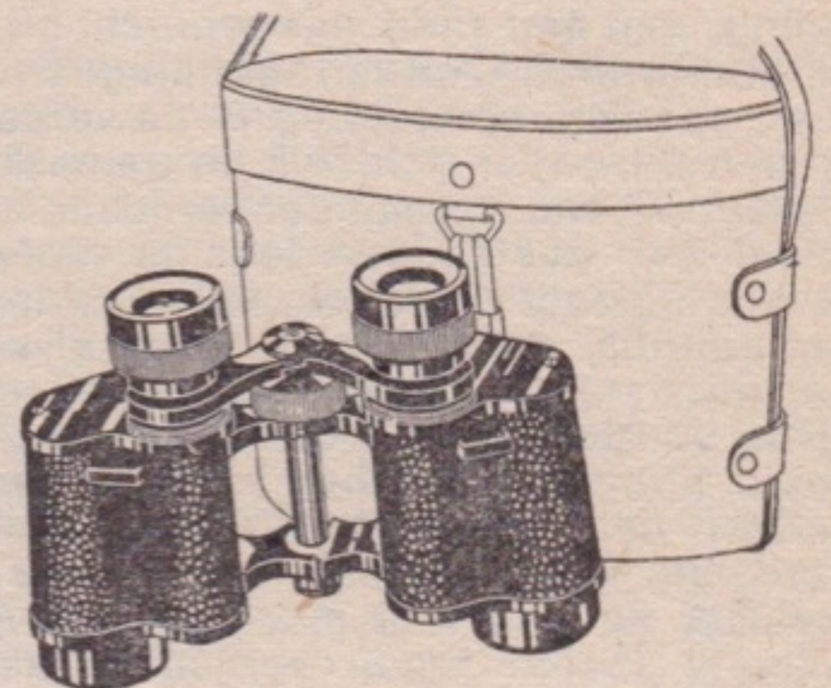
No. 7670 Vergroting 8×, objectieven 25 mm, lichtsterkte 10, gezichtsveld op 1000 m : 100 m .... Ⓓ **f 147.—**

„Supra" prisma-binocles



No. 7674 Vergroting 6×, objectieven 30 mm, lichtsterkte 25, gezichtsveld op 1000 m : 125 m .... Ⓓ **f 178.50**
No. 7675 Vergroting 8×, objectieven 30 mm, lichtsterkte 14, gezichtsveld op 1000 m : 100 m .... Ⓓ **f 178.50**

„Argus" prisma-binocles



No. 7679 Vergroting 6×, objectieven 34 mm, lichtsterkte 32, gezichtsveld op 1000 m : 145 m .... Ⓓ **f 248.50**
No. 7680 Vergroting 8×, objectieven 34 mm, lichtsterkte 18, gezichtsveld op 1000 m : 120 m .... Ⓓ **f 248.50**

„Argus-Lux" prisma-binocles



Vederlichte uitvoering, worden steeds meer gekozen voor langdurig gebruik op zee, in het veld, enz.
No. 7686 Vergroting 8×, objectieven 34 mm, lichtsterkte 18, gezichtsveld op 1000 m : 150 m.
Gew. 430 gram Ⓓ **f 267.—**

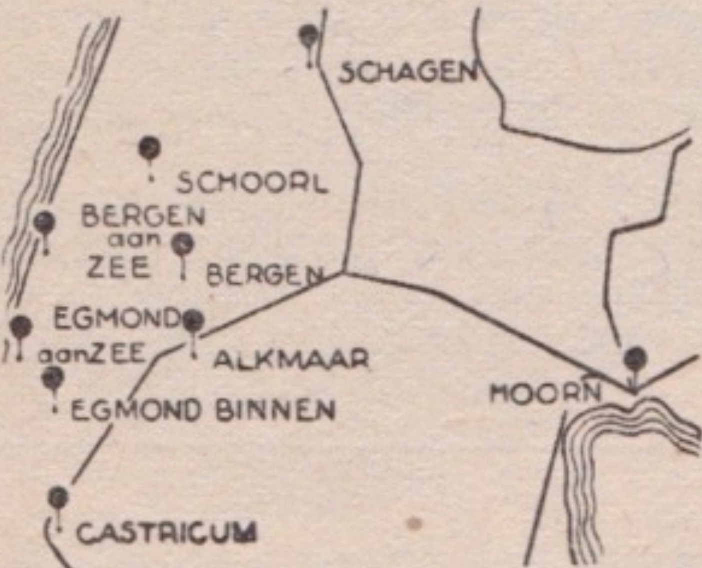
„Argus-Superlux" prisma-binocles

Met „coated" lenzen. Grote lichtsterkte.
No. 7687 Vergroting 8×, objectieven 34 mm, lichtsterkte 22, gezichtsveld op 1000 m : 150 m, gewicht 430 gram Ⓓ **f 309.—**

Landkaart- of Markeerspelden



Met onbreekbare, plastic koppen.
No. 4575 In doosjes van 100 stuks van één kleur.
Per doosje .... Ⓗ **f 2.60**



Voorhanden in de kleuren:

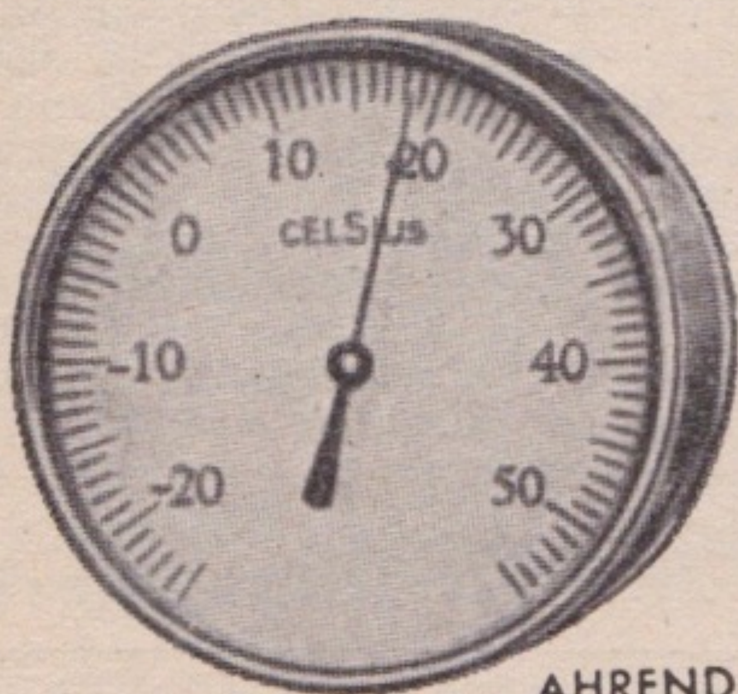
21 Lichtoranje	25 Geel
22 Rood	26 Donkergroen
23 Wit	27 Zwart
24 Paars	28 Rose

Op bestelling leverbaar:

29 Donkerbruin	36 Bordeaux
30 Grijs	37 Violet
31 Lichtgroen	38 Donkerblauw
32 Lichtblauw	39 Donkeroranje
33 Lichtbruin	40 Champagne
34 Barnsteen	01 Goud
35 Blauw	02 Zilver

Ook leverbaar met glazen kop en met verschillende kopdiameters en lengten.

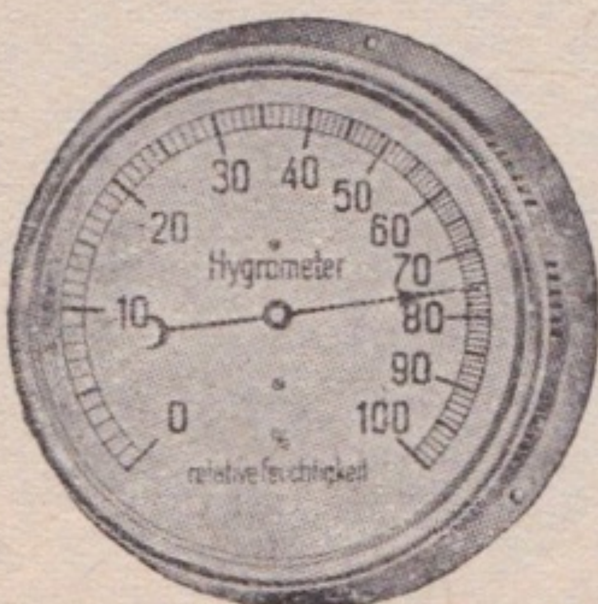
Wijzer-thermometers



No. 7867/1 Middellijn 60 mm, in vernikkeld huis, met ophang-oogje. Aluminium wijzerplaat, verdeling van — 25° tot +55° C .... Ⓗ **f 8.85**

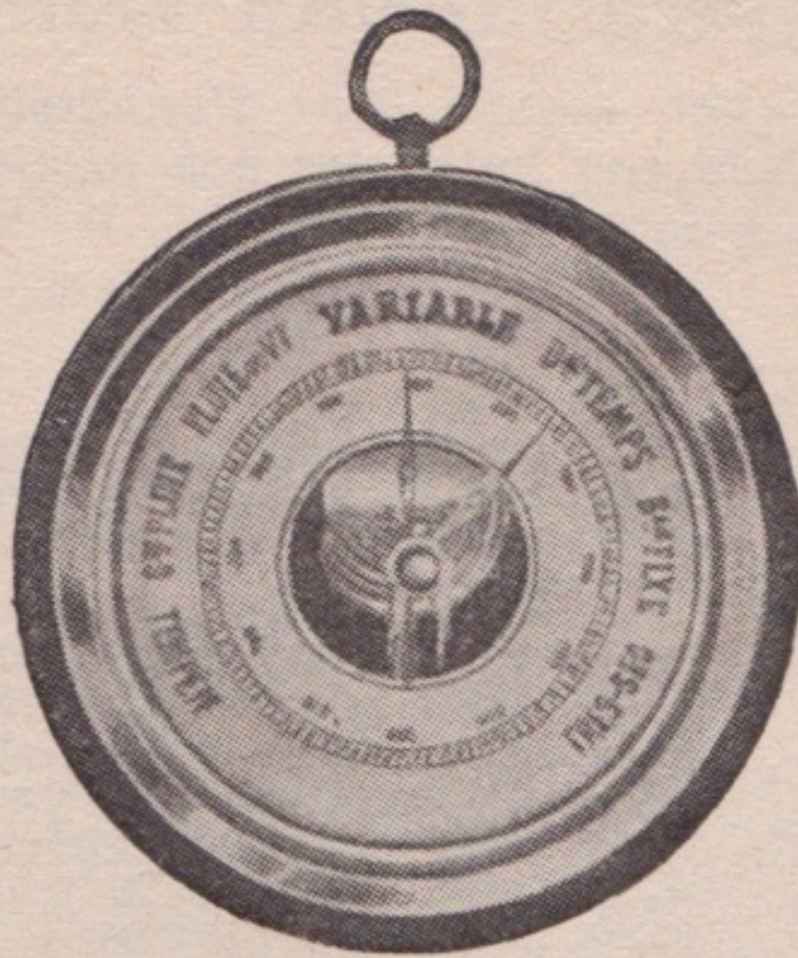
No. 7867/2 Idem, doch middellijn 130 mm .... Ⓗ **f 31.25**

Haarhygrometers



No. 7977/2 In zwart gemoffeld, metalen huis met vernikkelde rand. Aluminium wijzerplaat 10 cm diam. Met ophangoogje. Verdeling in procenten........ Ⓗ **f 18.10**

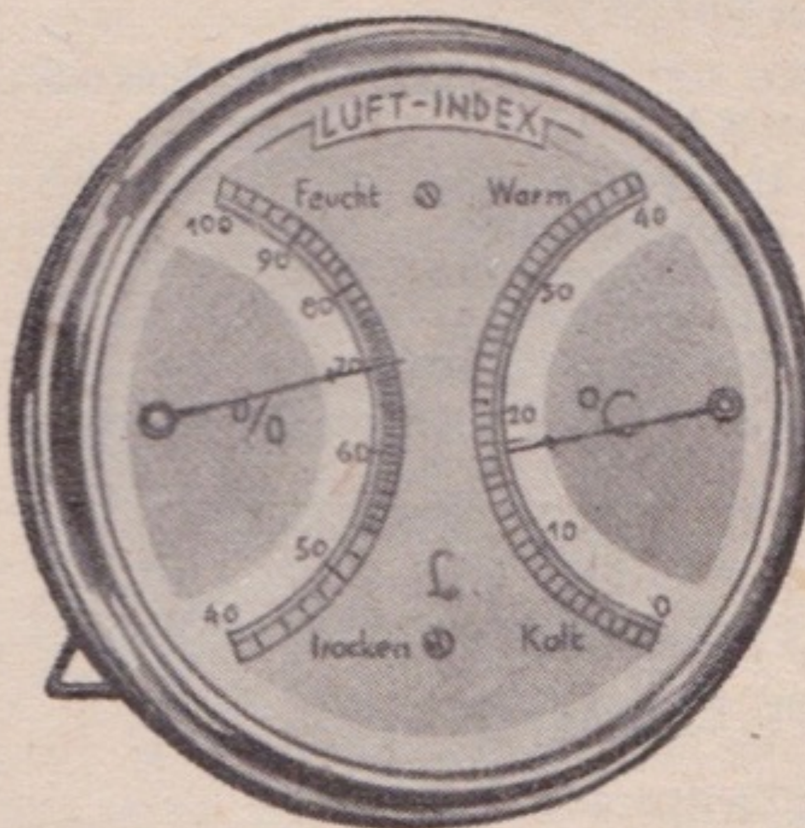
Barometers



No. 7868 Aluminium wijzerschaal met normale mm kwikdrukschaal en millibarschaal. Zwaar vernikkelde rand, gebogen glas, verstelbare wijzer. Gemonteerd in donkerbruin, gepolitoerd hout. Met ophangoog. Diam. 11½ cm. Fraaie uitvoering. .... Ⓗ **f 24.10**

Lucht-indicators

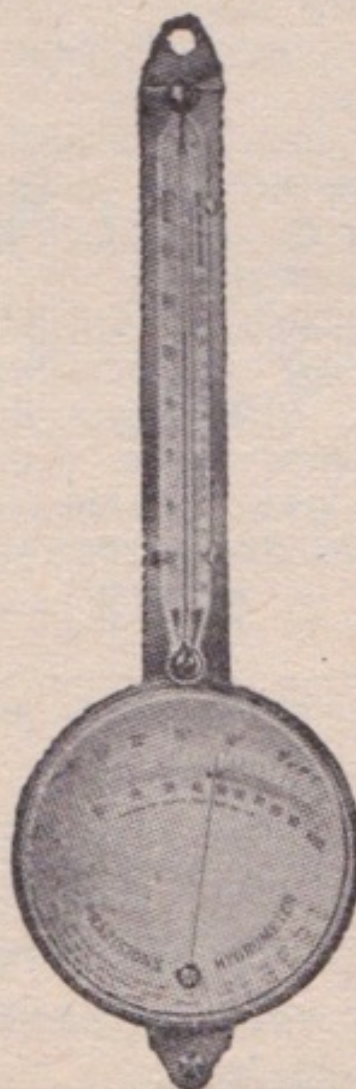
Combinatie van hygro- en thermometer.



No. 7871/4 Met metalen schaal, in duidelijke kleuren. Hygrometerschaal geeft relatieve vochtigheid der lucht aan van 40—100%, de thermometerschaal loopt van 32°—106° F. Diam. 90 mm. Hangend of staand te gebruiken .... Ⓗ **f 18.90**

Polymeters

Combinatie van hygro- en thermometer.



Met dit instrument kunnen worden bepaald:

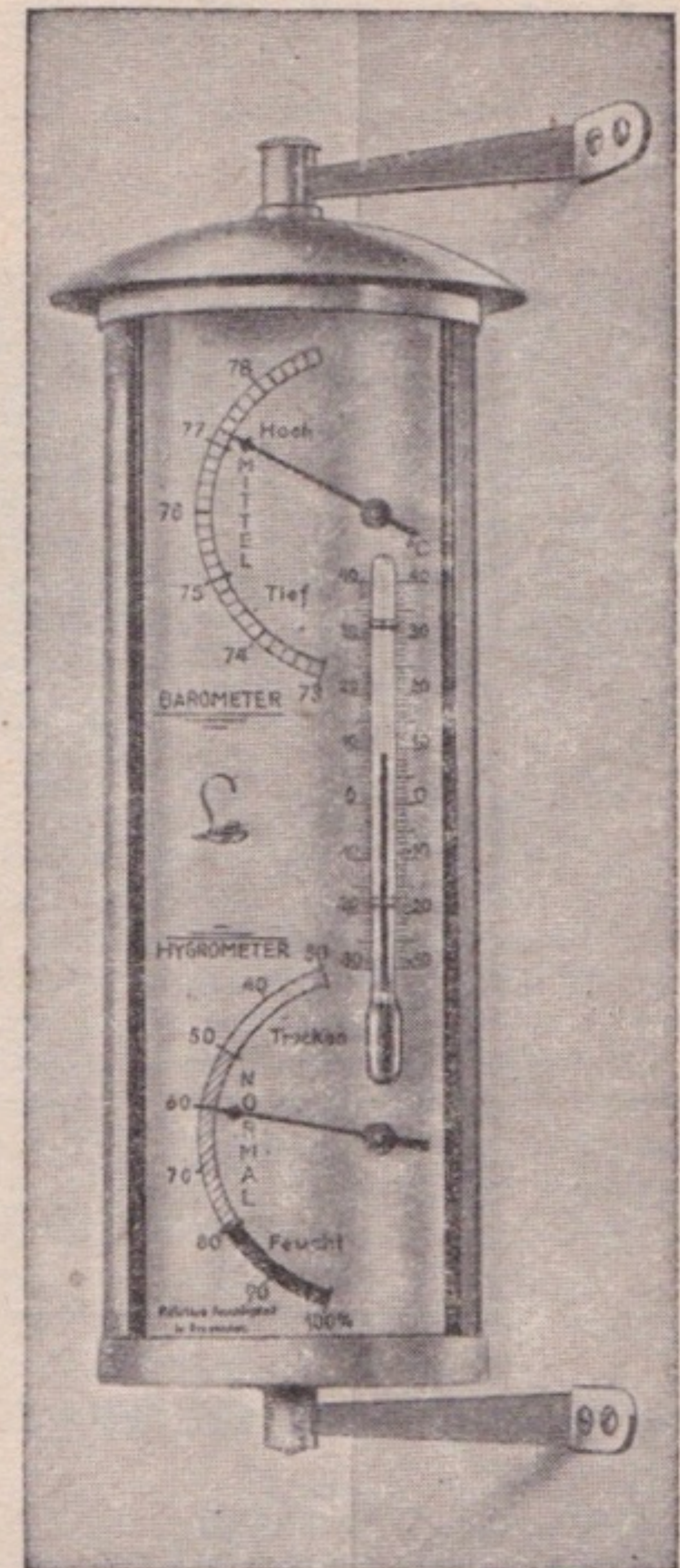
1. De temperatuur.
2. De bij de heersende temperatuur behorende maximale dampdruk.
3. De relatieve vochtigheid in procenten.
4. De werkelijke dampdruk (door combinatie van de relatieve vochtigheid en de maximale dampdruk).
5. Het dauwpunt.

No. 7975 Geëmailleerde wijzerplaat, 8 cm diam. Thermometerverdeling van —20° tot + 120° Fahrenheit. Met gebruiksaanwijzing Ⓗ **f 30.40**

No. 7975/1 Idem, doch thermometerverdeling van — 30° tot + 50° C ... Ⓗ **f 30.40**

Venster-weeraankondigers

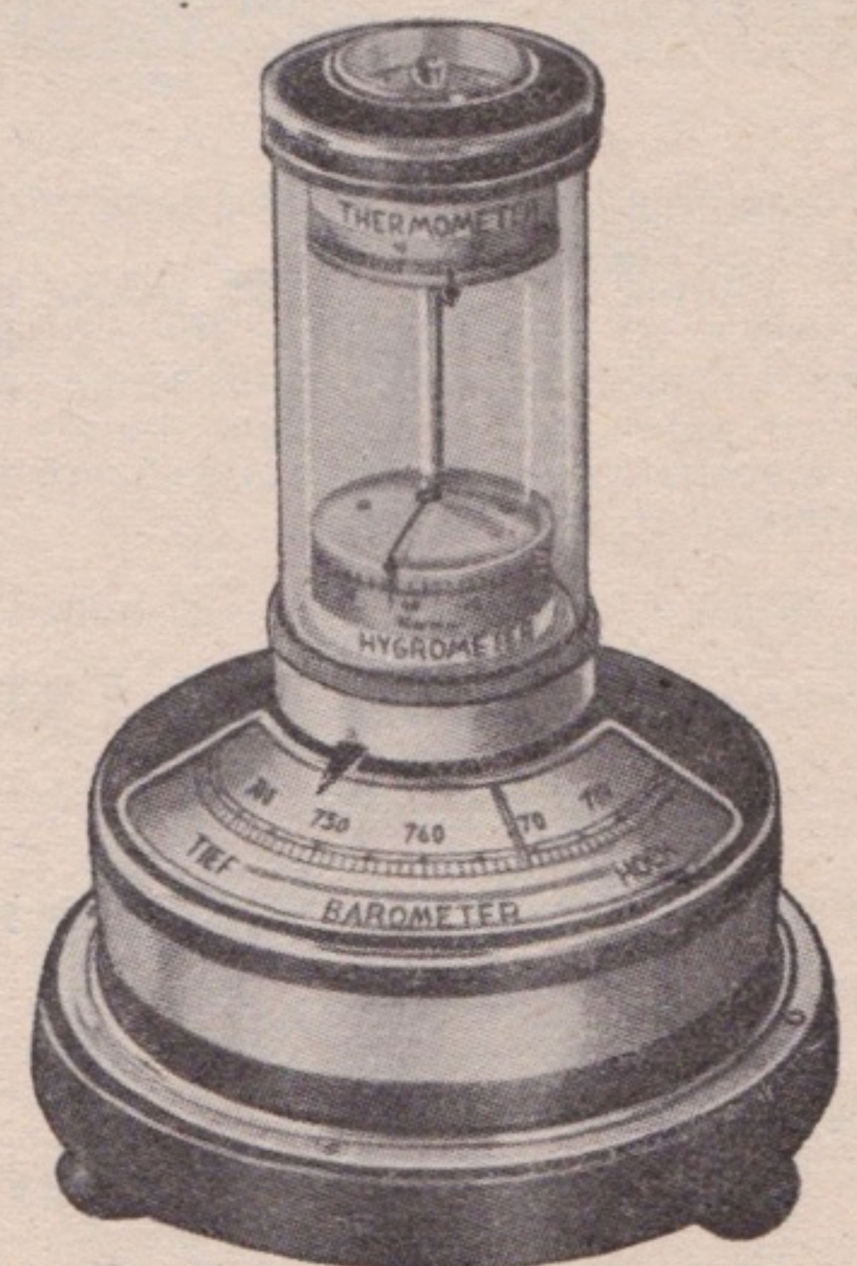
Combinatie van baro-, hygro- en thermometer.



No. 7871/3 Speciaal voor bevestiging aan raamkozijnen e.d., zodat aflezing vanuit de kamer mogelijk is.
Normale barometerschaal, thermometer-verdeling van — 32° tot + 127° F, hygrometer voor relatief vochtigheidsgehalte van 30%—100%. Afmetingen 18×5 cm. Door glazen cylinder beschermd tegen stof, regen e.d. .... Ⓔ **f 44.80**

Weerzuilen

Combinatie van baro-, hygro-, thermometer en kompas.

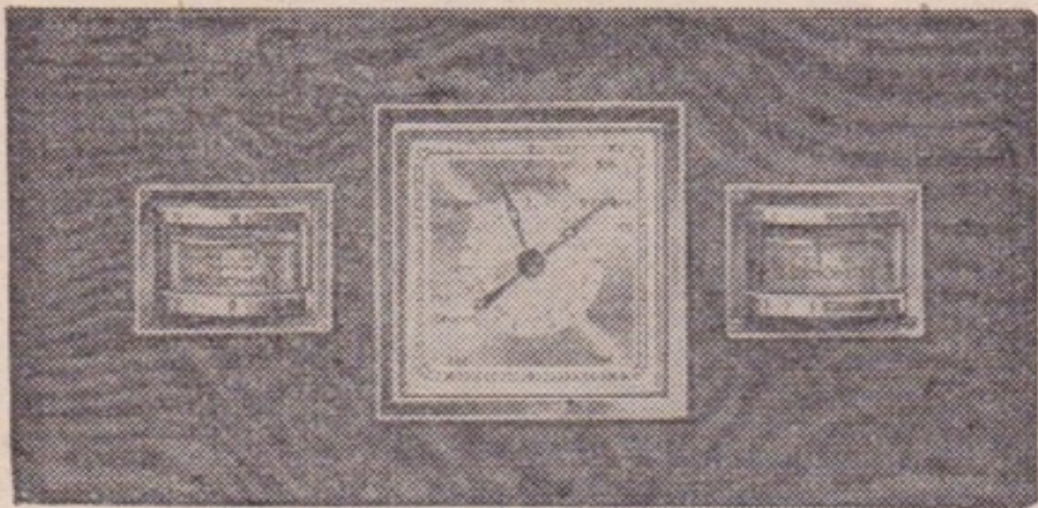


No. 7871/2 Voor onmiddellijke vaststelling der atmosferische veranderingen en het maken van weersverwachtingen. Fraai uitgevoerd; voor bureau en huiskamer. Barometer in fijn verchroomde voet, thermo-

meter en hygrometer in glazen cylinder, kompas (voor windrichting) boven op het instrument. Hoog 175 mm, diam. onderaan 125, bovenaan 48 mm. Ⓔ **f 75.50**

Weeraankondigers

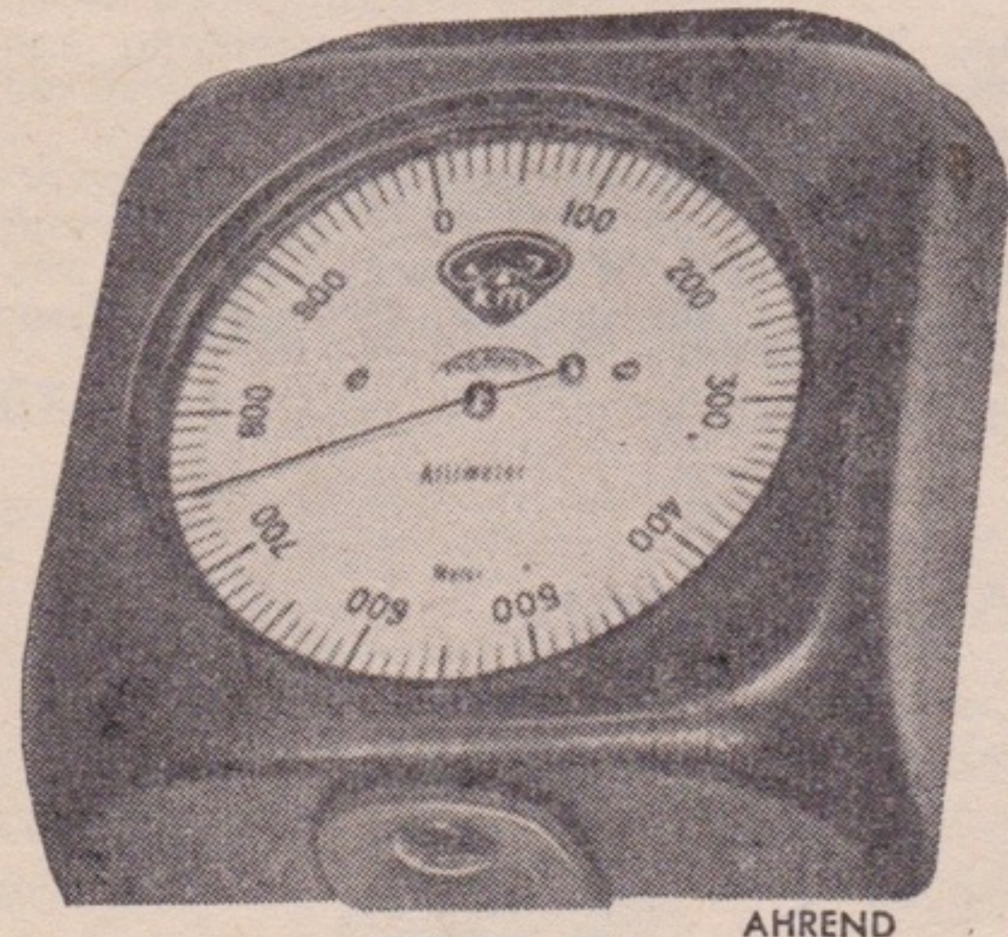
Combinatie van baro-, hygro- en thermometer.



No. 7871/1 Gedistingeerde vorm en moderne uitvoering. Op schild van fijn, gepolitoerd, Kaukasisch notenhout. Ingericht voor ophangen. Afmetingen van het schild 30×12 cm. Alle metalen delen zwaar vernikkeld. Hygrometer en wijzer-thermometer cylindervormig en half in schild, half in glas gevat. Barometer in vierkante vorm, behalve met gewone mm kwikdrukverdeling bovendien met de millibar-schaal; met verstelbare wijzer .... Ⓔ **f 78.—**

Zak-hoogtemeters

Prima Zwitsers fabrikaat



Met draaibare hoogteschaal. Gecompenseerd voor temperatuurinvloeden.
Voor gebruik tot 5000 cm. De schaal loopt tot 1000 m (1 deelstreep = 10 m), terwijl iedere km in het venster wordt aangegeven. In fraai afgewerkt, openslaand, hardlederen etui. Matverzilverde wijzerplaat, ø 45 mm diam. Gewicht, incl. etui 80 gram.

No. 7879/3 Afmetingen 7×62×20 mm. Compleet met etui en gebruiksaanwijzing .... Ⓗ **f 94.—**

Precisie-hoogte-barometers

(Nivelleer-barometers)

Op speciale bestelling leveren wij hoogtebarometers van verschillende fabrikaten.

Uitvoerige offerte, met alle gegevens en prijsopgave, zenden wij op aanvraag, zonder enige verplichting voor de geïnteresseerde.

Betonsondeer-apparaten van Humm

Voor het meten van plasticiteit of lijvigheid van beton tot een maximum korrelgrootte van 30 mm.



Ontworpen door Humm van het laboratorium en de adviserende dienst der E. G. Portland in Zwitserland.

Ronde staaf (ø 20 mm, lang 50 cm), met bolronde onderzijde. Boven en in het midden bevindt zich een aanslag, waartussen een gewicht van 0.5 kg over 20 cm verschuifbaar is. Door het apparaat losjes op het betonoppervlak te plaatsen en het gewicht van de bovenaanslag naar beneden te laten vallen kan men, door het aantal slagen te tellen die nodig zijn om de staaf 10 cm in het beton te doen dringen, de plasticiteit van het beton nagaan.

No. 7640 Met handleiding Ⓔ **f 80.—**

Beton-beproevings-apparaten

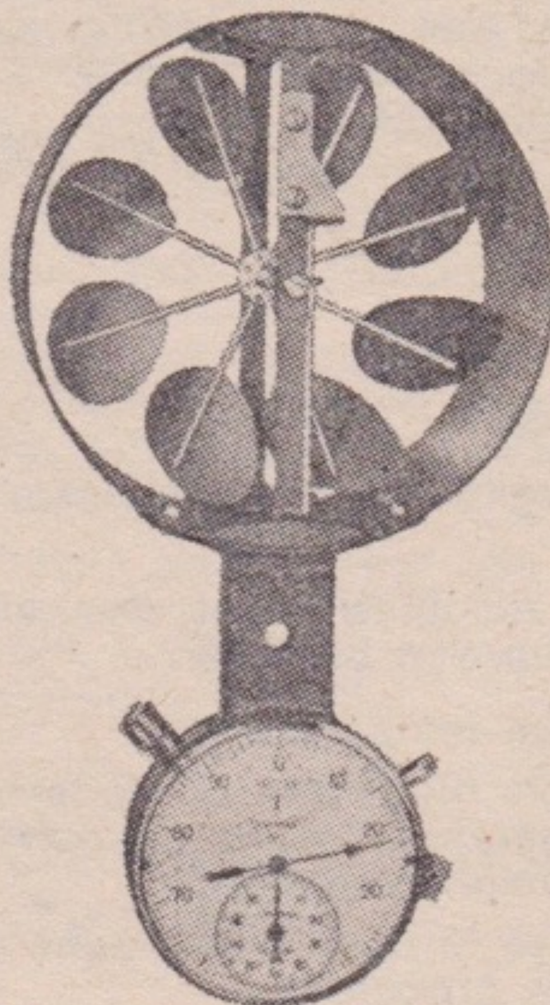
Behalve het bovenstaand sondeer-apparaat leveren wij:

Kubenmallen
Balkenmallen
Slumpkegels
Maatbakken
Schudtafels enz.

Prijzen en verdere gegevens op aanvraag

Hand-anemometers van Stoppani

Prima Zwitsers fabrikaat.
Voor het meten van windsnelheden op vliegvelden, de trek in luchtkanalen, schoorstenen, mijnen enz.

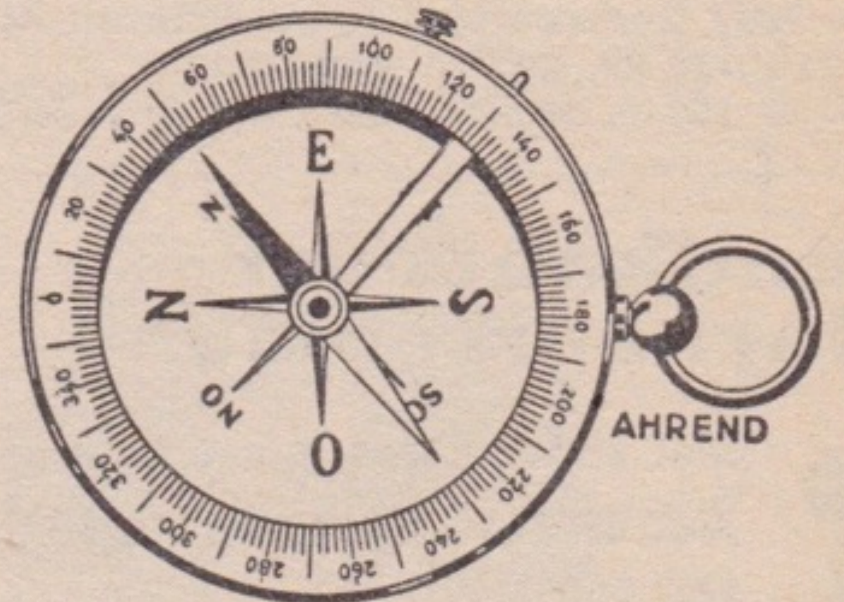


No. 7957/10 Windrad van aluminium. Vleugels van hard, gewalst materiaal met minimale dikte. Bijzondere zorg is besteed aan raderen en asjes. Nulstelling der wijzers door druk op linker knop; de rechter hefboom dient voor in- en uitschakelen van het instrument; dit kan ook geschieden met een snoer.
Het gat tussen tellen windwerk dient voor de bevestiging op een stok.
Meetbereik van 0.5 tot 20 meter per sec., afmetingen 92 × 57×53 mm, wijzerplaat 53 mm diam. Gewicht 185 gram. Compleet in gepolijst kistje, incl. ijkcertificaat, aangevende de correcties voor alle snelheden .... Ⓓ **f 253.—**

Andere modellen anemometers

Wij leveren op speciale bestelling andere typen anemometers, voor verschillende doeleinden, al of niet electrisch.

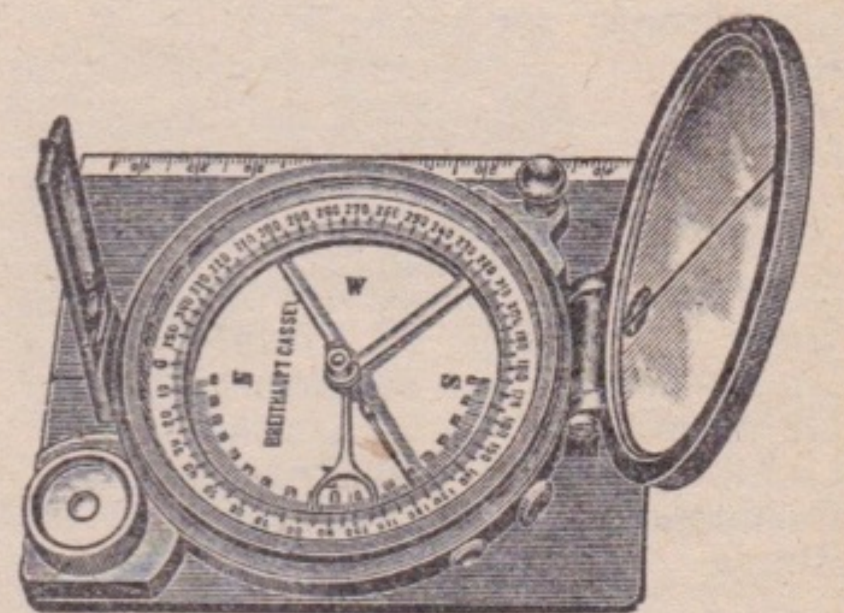
Zakkompassen



No. 7991/1 Vernikkeld, 50 mm diam., magneetnaald op agaat draaiend en voorzien van arrêt. Verdeling der verzilverde kompasroos in dubbele graden Ⓗ **f 4.20**

No. 7993/1 Kaartenkompas, vernikkeld, 40 mm diam., magneetnaald op agaat draaiend en voorzien van arrêt. Doorzichtige roos verdeeld in 5 graden .... Ⓗ **f 4.20**

Geologen-kompassen

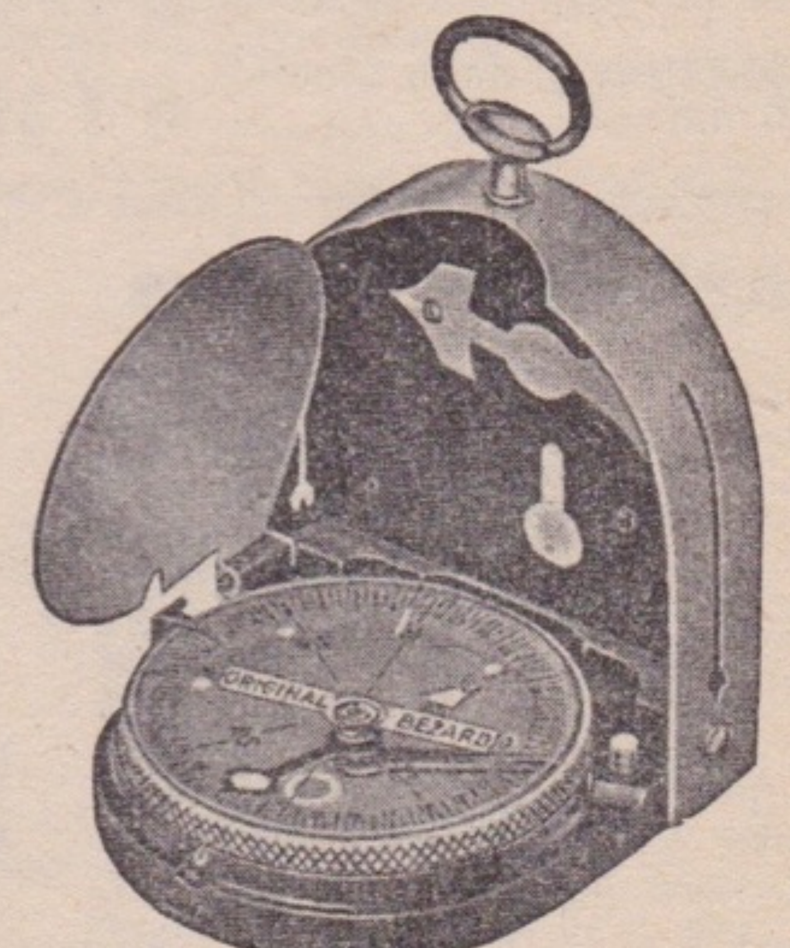


No. 6633/5 z.g. Eenheidskompas van Breithaupt.
Bodemplaat 100×120 mm, met doosniveau. Platte naald, lang 50 mm, met tegengewicht en arrêteerinrichting. De rand is in 1/1° doorlopend van 0—360° of 0—400 g verdeeld en is verstelbaar ter correctie van de declinatie. De N.Z. lijn der boussole is tot aan de uiteinden der bodemplaat doorgetrokken. Hellingmeter met graadverdeling op de bodemplaat. De vizier-inrichting bestaat uit een venster met vizierdraad in de spiegel van het klapdeksel en een diopter. Voor het aanbrengen van hoeken op het tekenpapier is de bodemplaat van een trekkant met millimeterverdeling voorzien ...... Ⓒ **f 179.50**

No. 6633/5E Lederen etui voor 6633/5 .... Ⓓ **f 14.—**

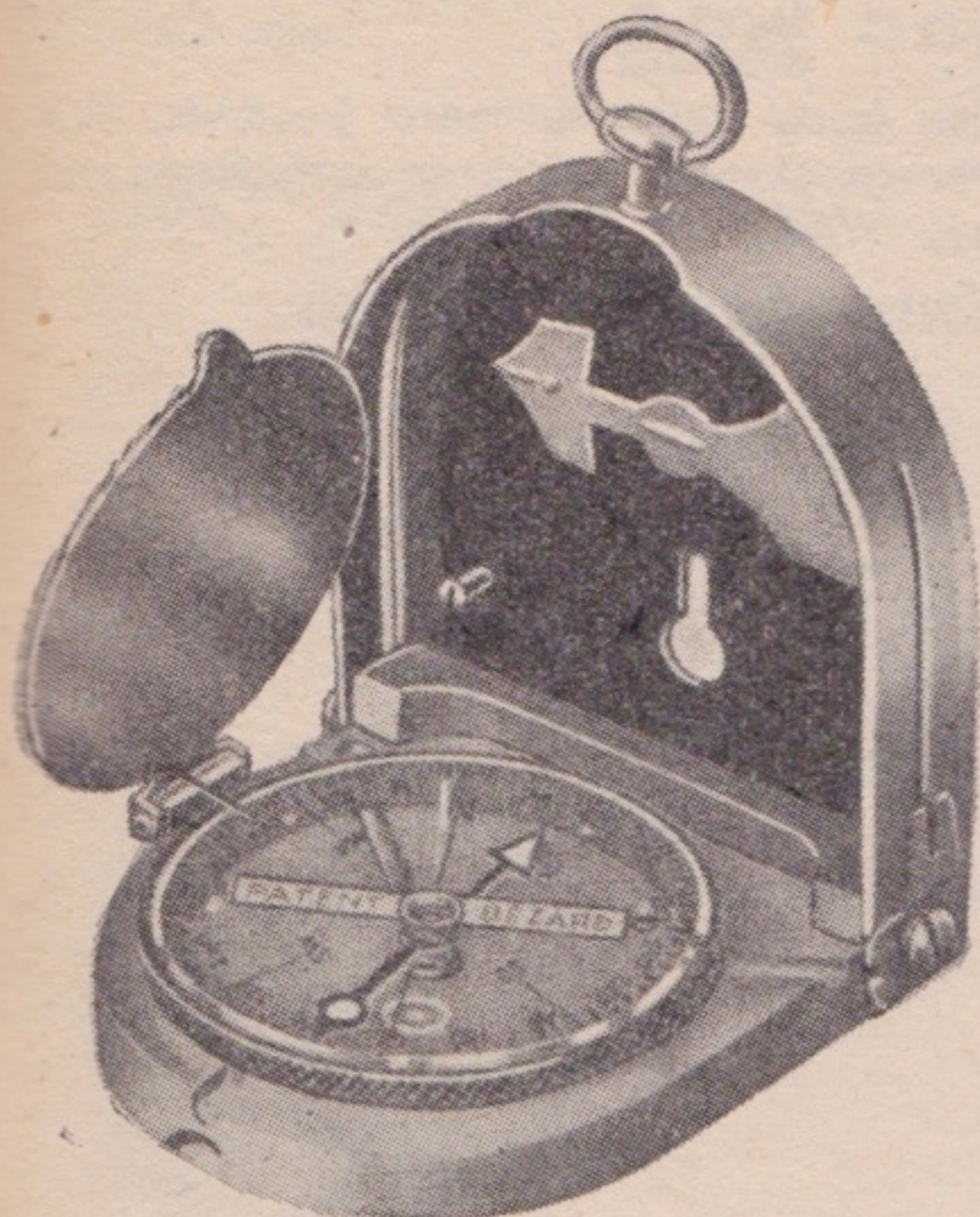
Bézard-kompassen

Bézard-kompas, model 1 S



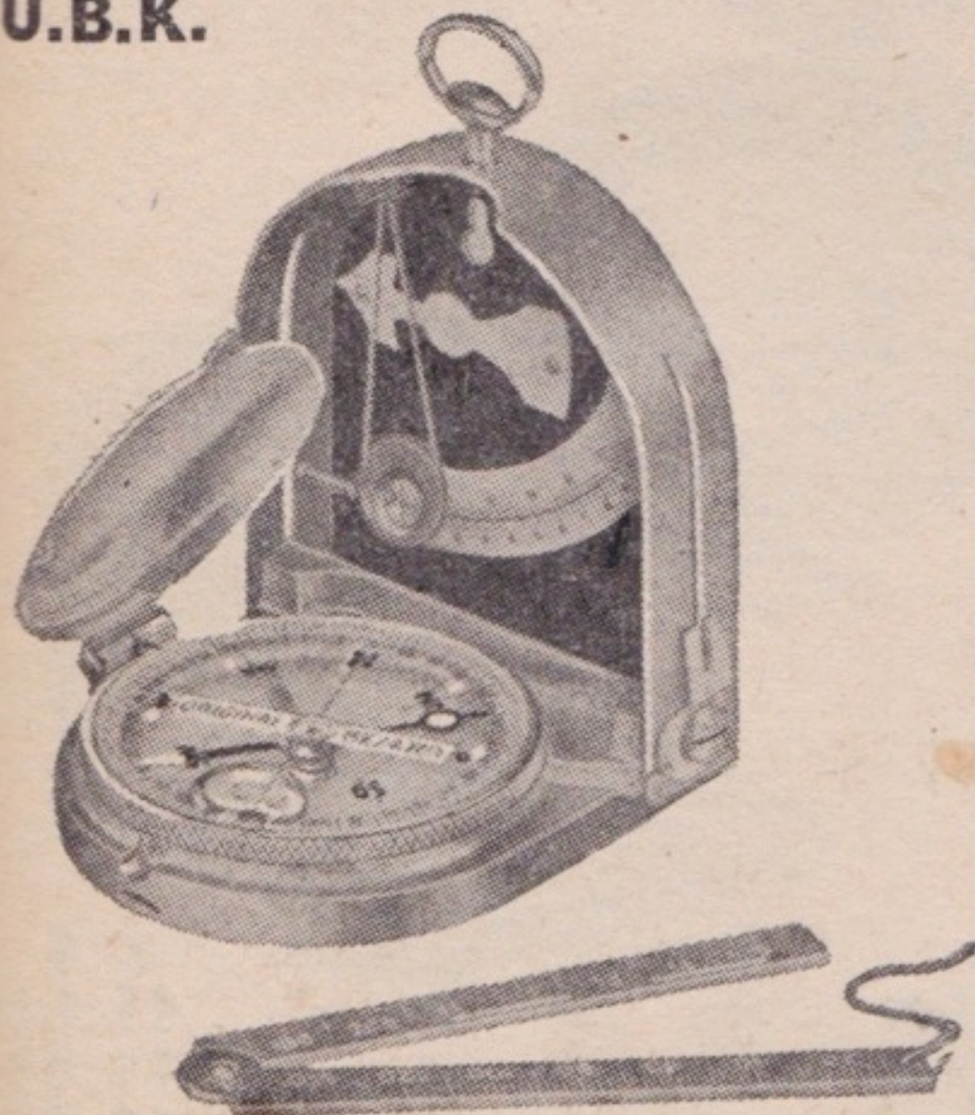
No. 8001/10 Schaaldiam. 45 mm, met opklapbare, metalen spiegel, verdeling in 360°. In lederen etui met halssnoer en handleiding .... Ⓔ **f 19.20**

Bézard-kompas, model II



No. 8001/1 Schaal diam. 55 mm, met opklapbare, metalen spiegel, benevens vizierliniaal en mm-verdeling langs de aanlegzijde van het deksel, voor het maken van kleine terreinschetsen en het aflezen van afstanden op kaarten. Verdeling in 360°. In lederen etui met halssnoer en handleiding .... Ⓔ **f 26.50**

Universeel Bézard-kompas, model U.B.K.

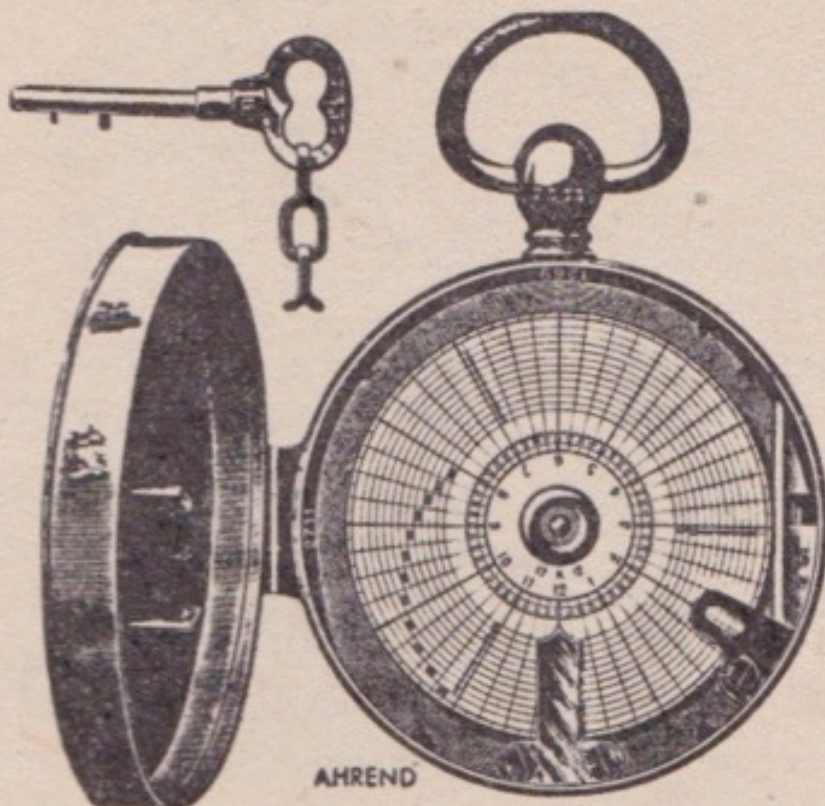


No. 8001/15 Ook voor het meten van verticale hoeken; dus bruikbaar voor:
Het oplossen van moeilijke oriënteringsopgaven; het meten van hellingverhoudingen, relatieve hoogten, afstanden en breedten, taludhellingen en stijgingen bij wegenbouw; metingen bij houtvesterijen, voor geologische en andere doeleinden.
Hiertoe is dit kompas uitgerust met:

a) Hellingmeter met index voor aflezing in het deksel.
b) Doosniveau in kompasbodem.
c) Vergelijkingstabellen op het bodemvlak.
d) Meetplaat, bestaande uit een tweedelige metalen liniaal, lang 16 cm met snoer.
e) Inrichting om door middel van een stift de declinatie te kunnen instellen.

Schaaldiam. 55 mm, verdeling in 360°; met afzonderlijke, tweeledige liniaal en handleiding. In lederen etui met draagsnoer .... Ⓔ **f 47.50**

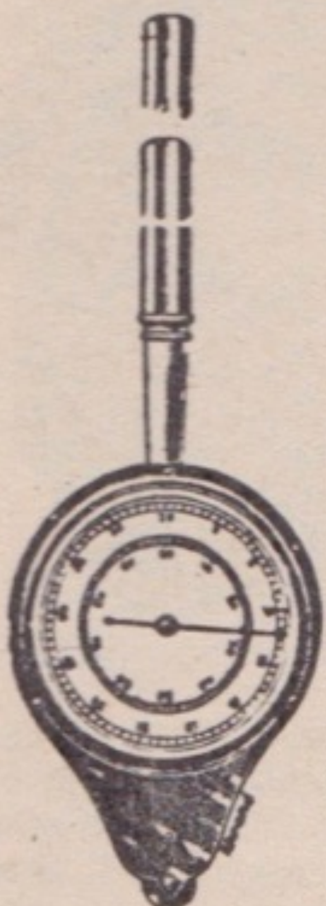
Waker-contrôle-uurwerken



Leverbaar met alle toebehoren. Geïnteresseerden verstrekken wij gaarne, zonder enige verplichting, uitvoerige gegevens met prijsopgave.

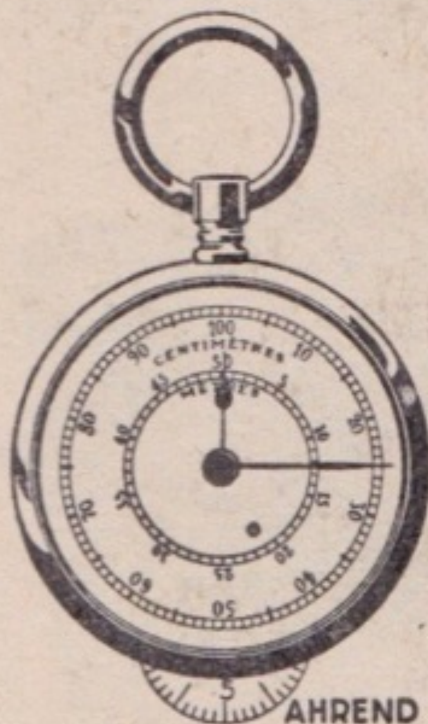
Curvimeters

Voor het meten van afstanden op kaarten en plans.



No. 8025 Geheel vernikkeld, met 2 wijzerplaten, op de voorzijde schaal 1 : 100.000 1 : 50.000 en 1 : 25.000, op de achterzijde schaal 1 : 80.000, 1 : 40.000 en 1 : 20.000. Ⓗ **f 9.15**

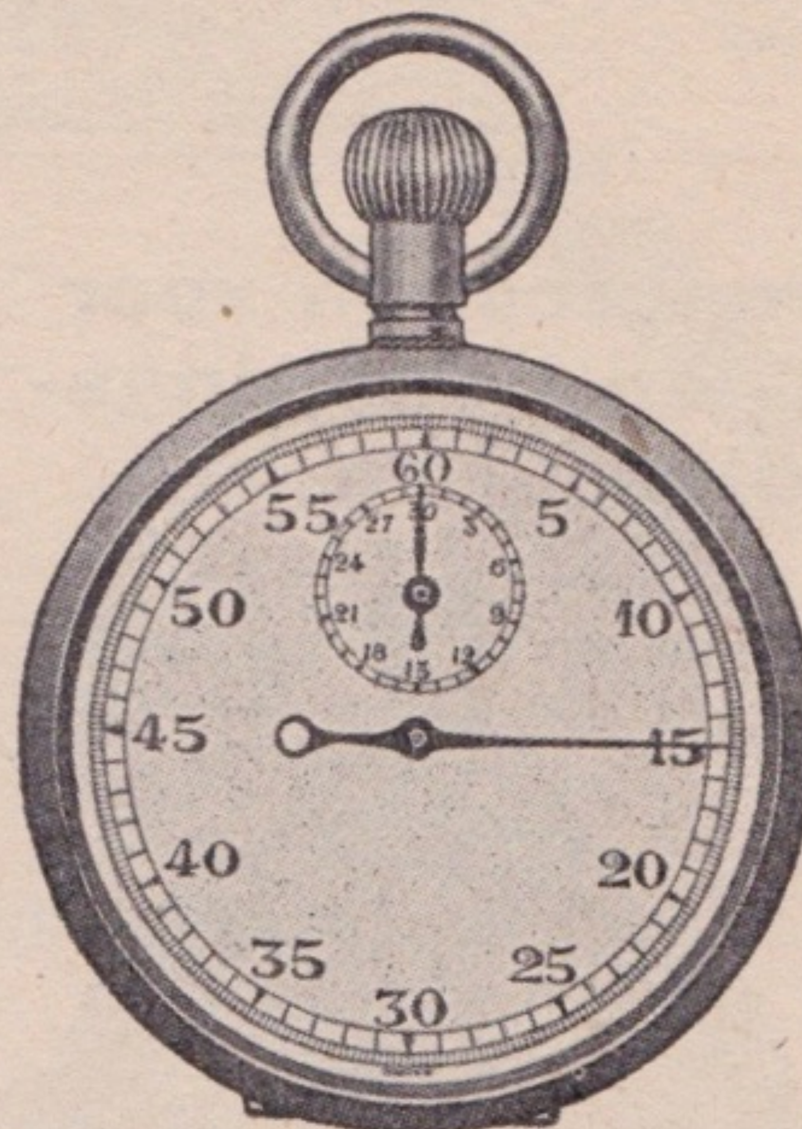
Zakmeetradjes of rotameters



No. 8055 Geeft de lengte aan van de door het meetwieltje gevolgde lijn op kaarten, voorwerpen enz. Vernikkeld. De verdeling op het looprad geeft mm, de grote wijzer cm en dm en de kleine wijzer 1/1 meters aan. Meet tot 50 m. Ⓚ **f 10.15**

Precisie-secondentellers

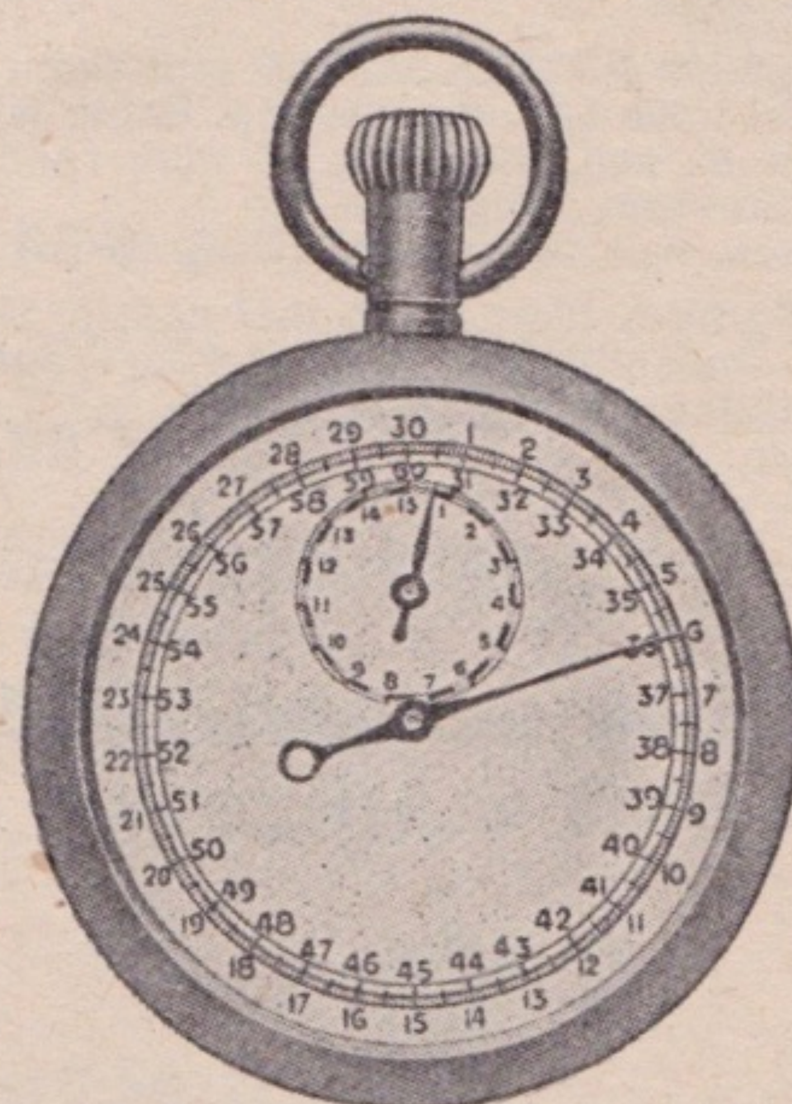
Stopwatches van prima Zwitsers fabrikaat. Nikkelen kast, 50 mm diam.



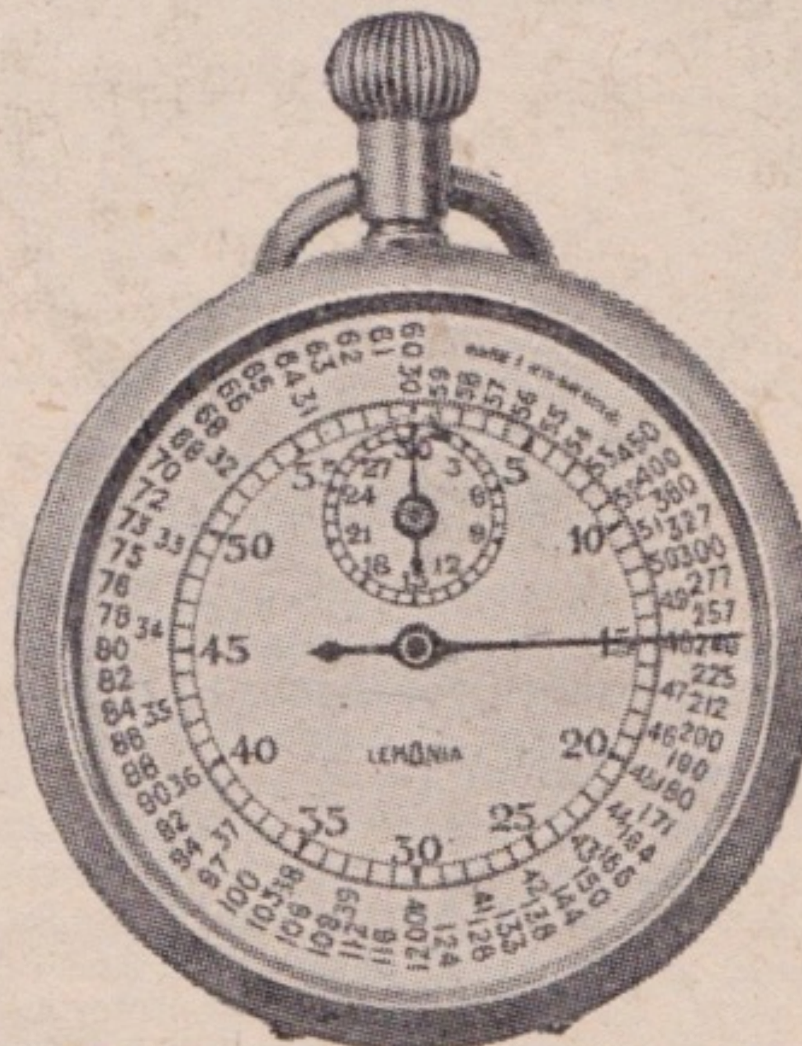
No. 8050/1

No. 8050/1 Ankerwerk, aflezing in 1/5 sec. nauwkeurig. Grote wijzer loopt in 60 sec., kleine in 30 min. rond. In gang brengen, arrêteren en op nul stellen der wijzers met kroonknop .... Ⓜ **f 56.25**

No. 8050/1 A Idem, doch nulstelling met aparte, zijdelingse knop. Onderbreking zonder tussentijdse nulstelling is dus mogelijk .... Ⓜ **f 60.75**



No. 8050/2 Ankerwerk, aflezing in 1/10 sec. nauwkeurig. Grote wijzer loopt in 30 sec., kleine in 15 min. rond. Voor tijdmetingen van grotere nauwkeurigheid. Nauwkeurige regulering en ongevoelig voor temperatuurschommelingen ..... Ⓜ **f 57.80**



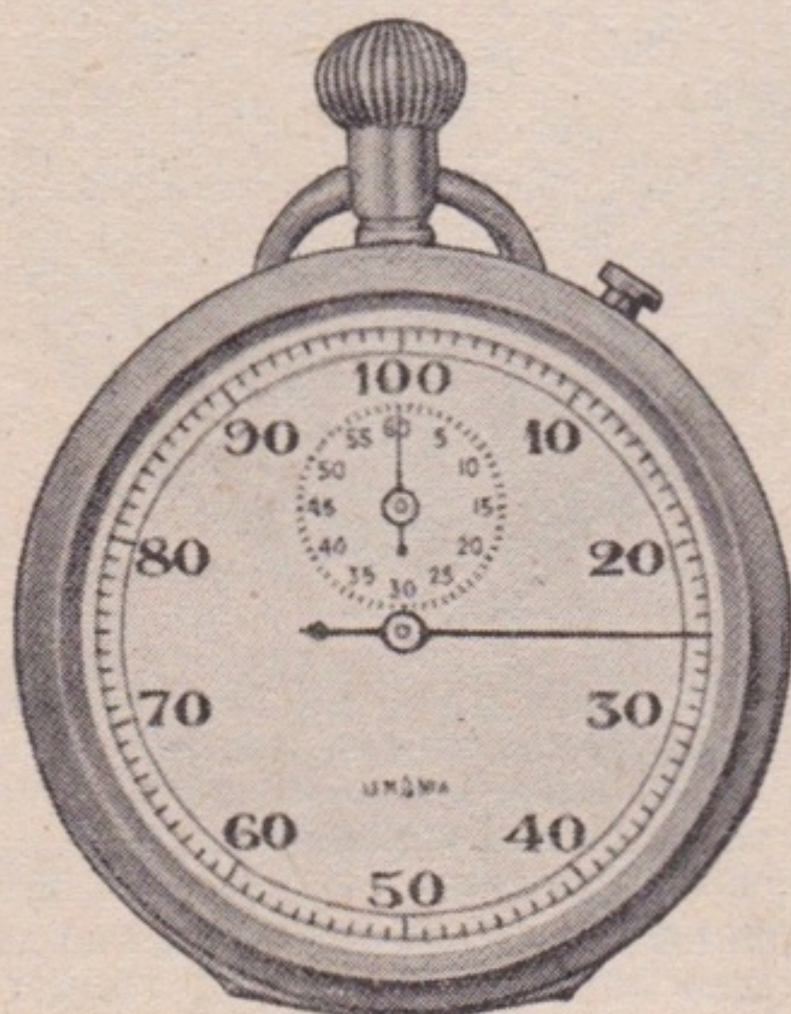
No. 8050/7 Snelheidsmeter; zeer geschikt

Levering rechtstreeks aan gebruikers!

Wij leveren uitsluitend rechtstreeks aan de gebruikers door het gehele land en met uitsluiting van alle tussenpersonen.
Wij zijn daardoor in staat onze prijzen uiterst laag te houden, terwijl door ons directe contact met de fabrikanten, onze afnemers steeds onmiddellijk profiteren van verbetering in constructie, afwerking en dergelijke, en eventuele prijsverlagingen.

voor verkeerspolitie e.d. Ankerwerk. Contrôle-afstand 200 m; wanneer een voertuig aan het begin hiervan is, wordt het instrument ingesteld en aan het eind der 200 m gearrêteerd.
De uursnelheid is dan direct afleesbaar .... Ⓜ **f 57.80**

Chronoscopen voor tijd- en bewegingsstudies

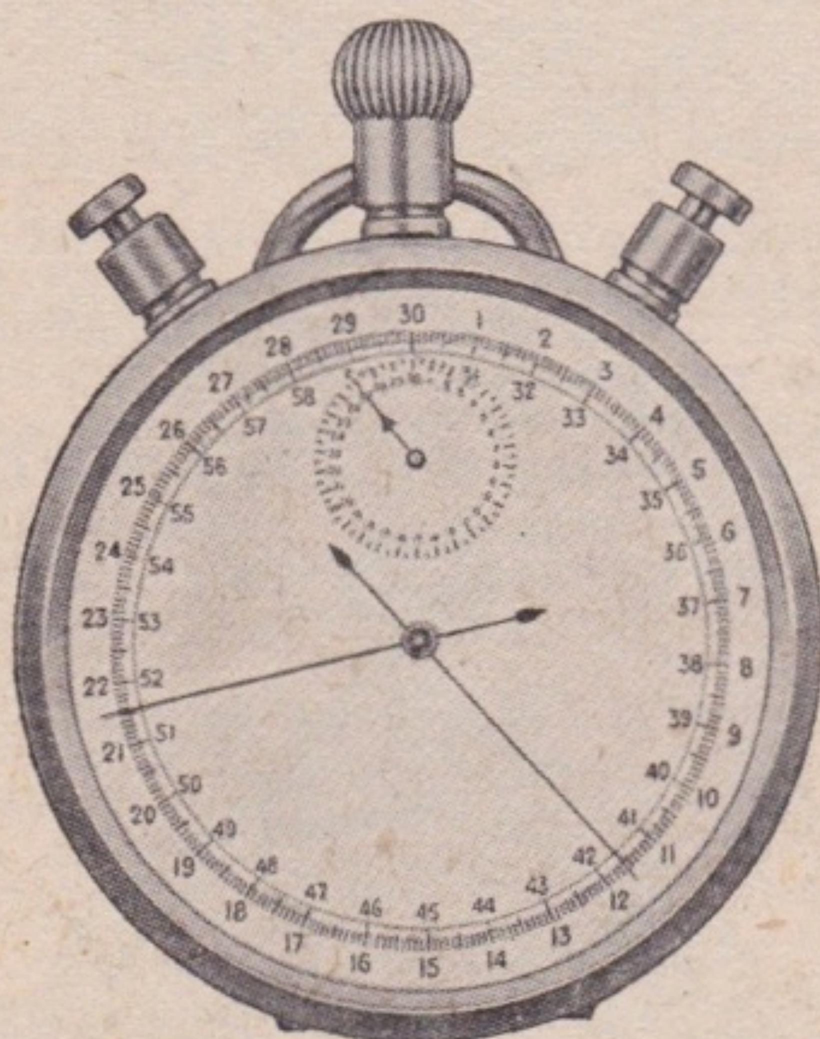


No. 8050/100A

No. 8050/100 Nikkelen kast, 50 mm diam. Aflezing in 1/100 min. nauwkeurig. Grote wijzer loopt in 60 sec., kleine in 30 min. rond. In gang brengen, arrêteren en nulstellen met kroonknop.... Ⓜ **f 56.25**

No. 8050/100A Idem, doch met aparte, zijdelingse nulstelling. Onderbreking zonder tussentijdse nulstelling is dus mogelijk .... Ⓜ **f 60.75**

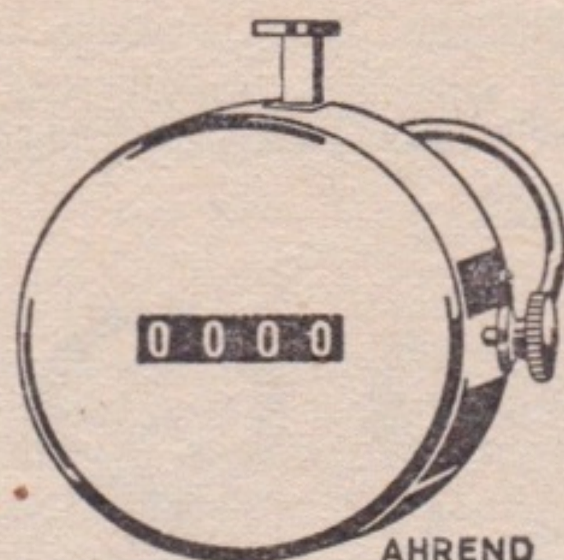
Precisie-secondentellers met 2 wijzers



No. 8050/8 Voor zeer nauwkeurige tijdstudies. De wijzers kunnen ieder afzonderlijk op elk willekeurig moment in beweging worden gezet, gearrêteerd en op nul gesteld. Ideaal voor tussentijdmetingen. Aflezing in 1/10 sec. nauwkeurig, kroonknop en 2 arrêteerknoppen. De grote wijzers lopen in 30 sec., de kleine wijzer loopt in 30 min. rond. Nikkelen kast, 36 mm diam. Zeer nauwkeurige regeling, ongevoelig voor temperatuurschommelingen Ⓚ **f 245.20**

Registrerende tellers

Tellen en registreren van 1—9.999



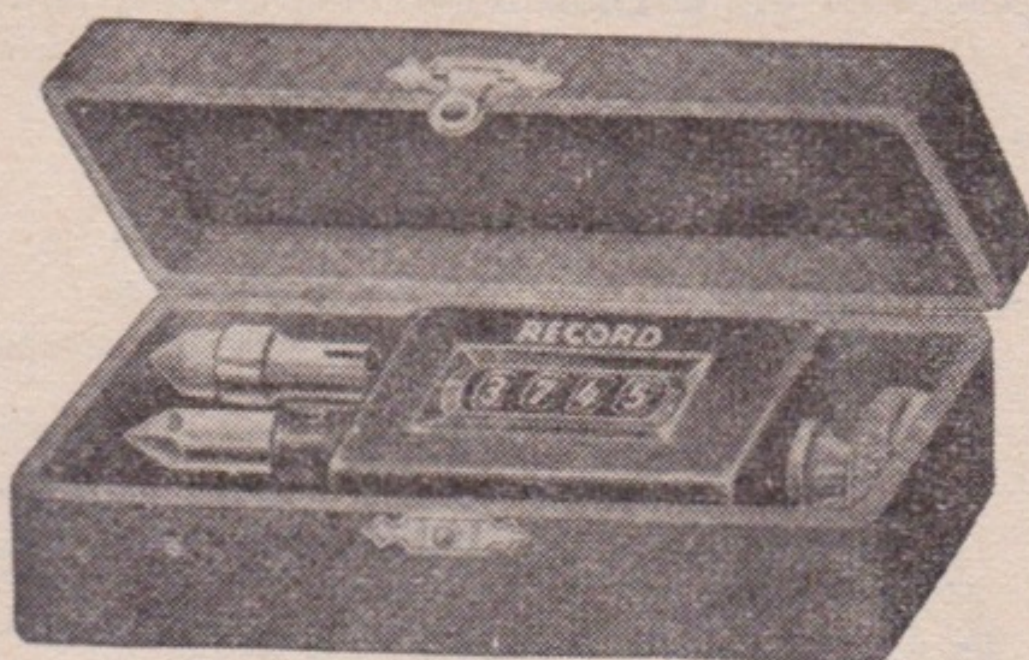
No. 8075 Voor verkeerscontrôle, het tellen van passagiers, stukgoederen, telefoongesprekken enz.
Handig apparaat, wordt met de wijsvinger door de ring vastgehouden, en met de duim bediend. Nulstelling met zijdelingse knop. Zwaar vernikkeld, 4½ cm diam. .... Ⓔ **f 11.20**

Toeren-ofslagentellers

Voor het meten der omwentelings-snelheid van motoren, transmissies, machines enz.

Toerenteller „Record"

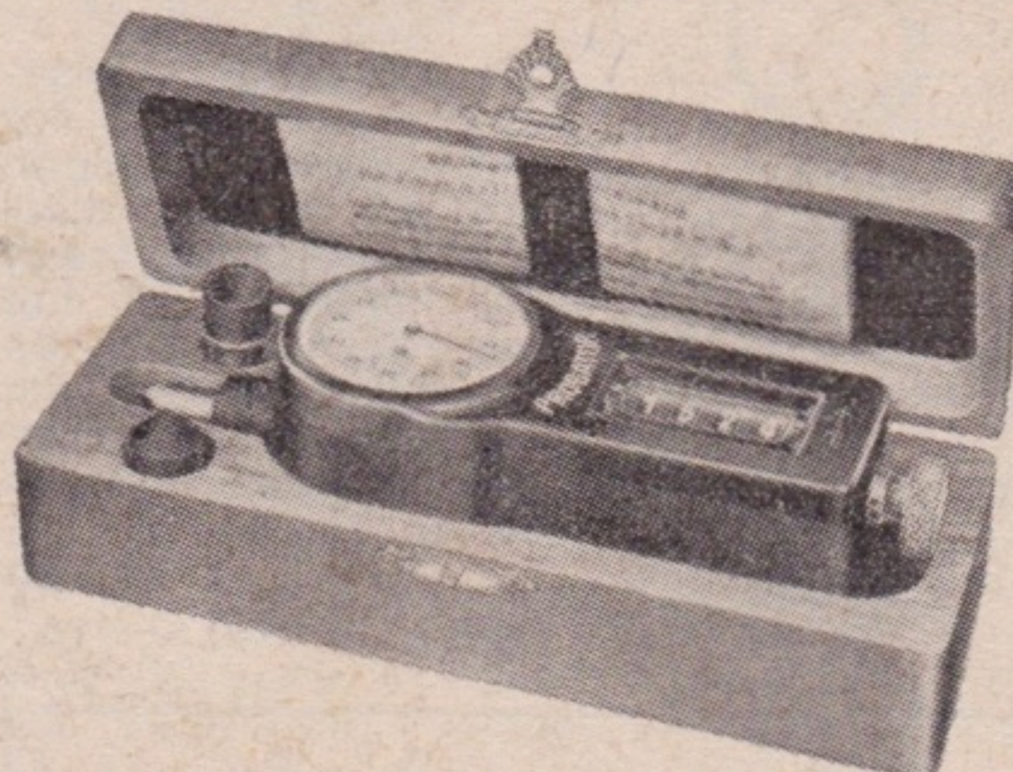
Registreert tot 10.000 omwentelingen met een maximum van 6000 per minuut.



No. 8060 Eén aandrijfstift zowel voor links- als rechtsdraaiende assen. Nulstelling door gekartelde, zijdelingse knop. Cijferhoogte 4½ mm, in etui met 2 opzethulzen, n.l. één met gummi spits en één met driekantige metalen punt .... Ⓗ **f 15.75**

Toerenteller „Probator"

Registreert tot 10.000 omwentelingen met een maximum van 6000 per minuut.



No. 8057 Met een voor magnetisme ongevoelige secondenteller. Eén aandrijfstift, eventueel met opzethuls, zowel voor links- als rechtsdraaiende assen. Horloge en telwerk worden gelijktijdig in werking gesteld. Nulstelling van tel- en uurwerk door zijdelingse, gekartelde knop. Opzethuls met spitse of met platte gummidop. In solide houten etui. Met gebruiksaanwijzing .... Ⓔ **f 39.—**

Loupen en leesglazen van WILD HEERBRUGG

Een hoog gekwalificeerd product, der wereldbekende Zwitserse optische industrie Wild.

Eenvoudige vouwloupen

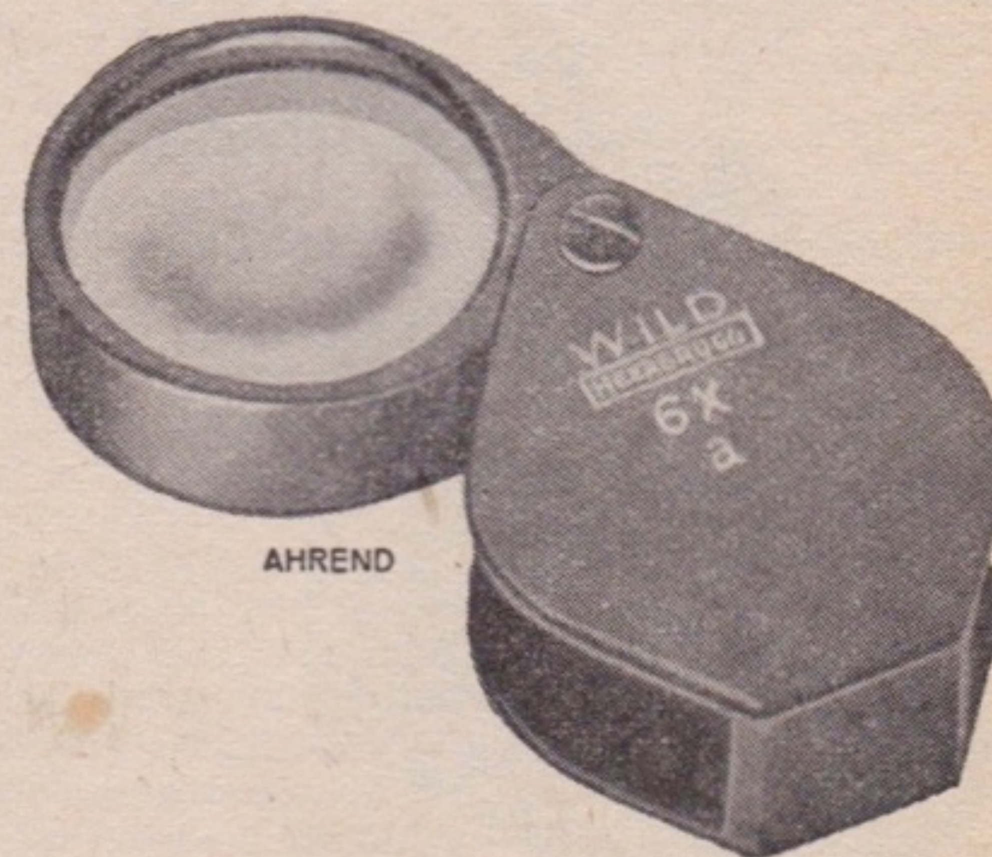


No.	Vergroting	Lensdiam.	Ⓔ f
8112/11	2×	45 mm	10.30
8112/13	3×	35 mm	10.30
8112/15	5×	25 mm	10.30

In metalen montuur

Aplanatische vouwloupen

Met gecorrigeerde lenzen, in lichtmetalen montuur.



No.	Vergroting	Lensdiam.	Ⓔ f
8112/26	6×	25 mm	11.85
8112/27	8×	20 mm	11.85
8112/28	10×	17 mm	11.85
8112/29	12×	15 mm	11.85

Achromatische vouwloupen

Met gecorrigeerde lenzen, zonder kleurschifting. In lichtmetalen montuur.



No.	Vergroting	Lensdiam.	Ⓔ f
8112/40	6×	21 mm	26.80
8112/41	8×	16 mm	26.80

Achromatische loupen

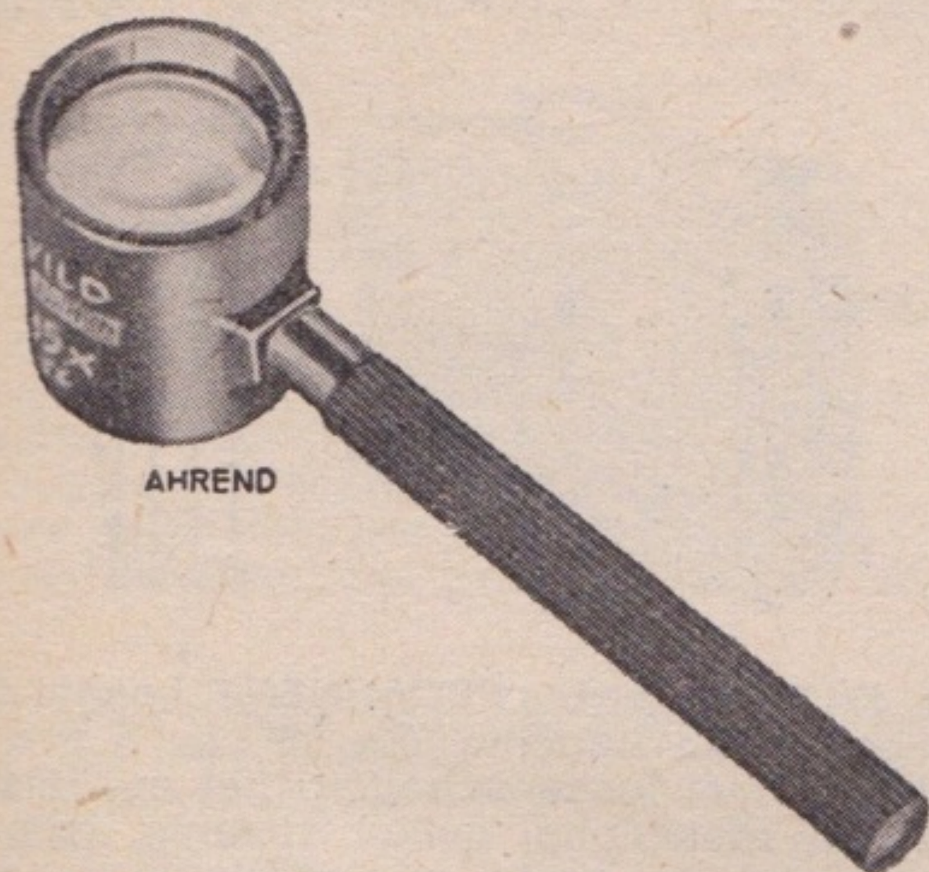
Zonder steel



No. 8112/44 Vergroting 10×. Lensdiam. 12.5 mm Ⓔ **f 26.80**

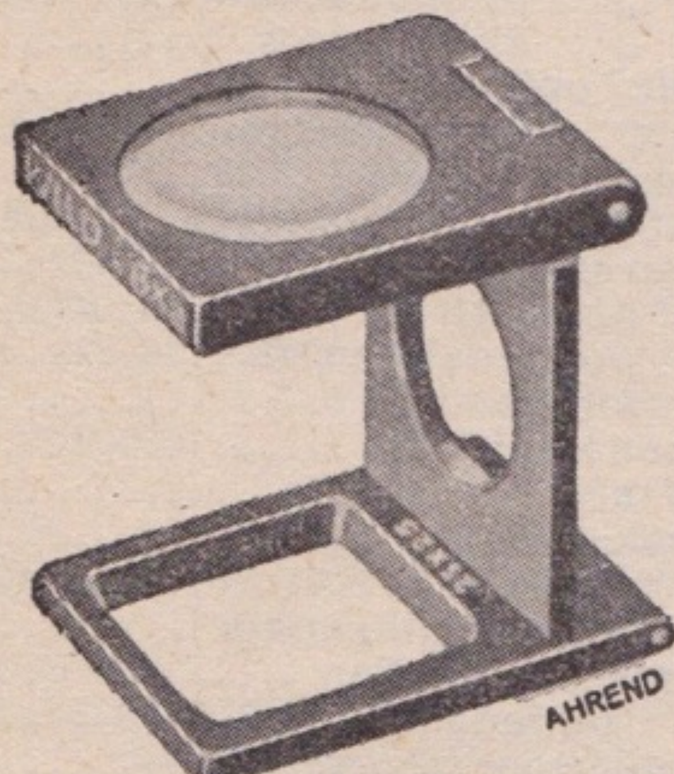
Dubbel-achromatische loupen

Met gecorrigeerde lenzen, zonder kleurschifting, groot gezichtsveld. In metalen montuur.

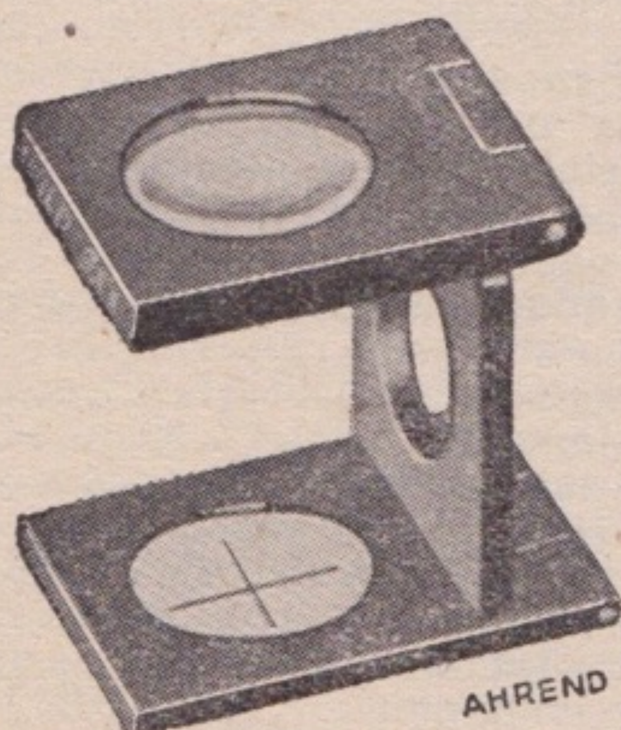


No.	Vergroting	Lensdiam.	Ⓔ f
8112/47	20×	10½ mm	41.20
8112/48	25×	9 mm	41.20

Dradentellers en meetloupen



No. 8112/70 Dradenteller. Zwart gelakt messing montuur, verchroomde onderkant, vergroting 9×, opening 10×10 mm, lens 16 mm diam. .... Ⓔ **f 11.35**



No. 8112/75 Aplanatische meetloupe. Voor optische gegevens zie no. 8112/70. Met in 1/10 mm verdeeld streepplaatje .... Ⓔ **f 36.20**

Oogloupen

z.g. Horlogemakersloupen. In zeer sterk montuur van kunsthars.

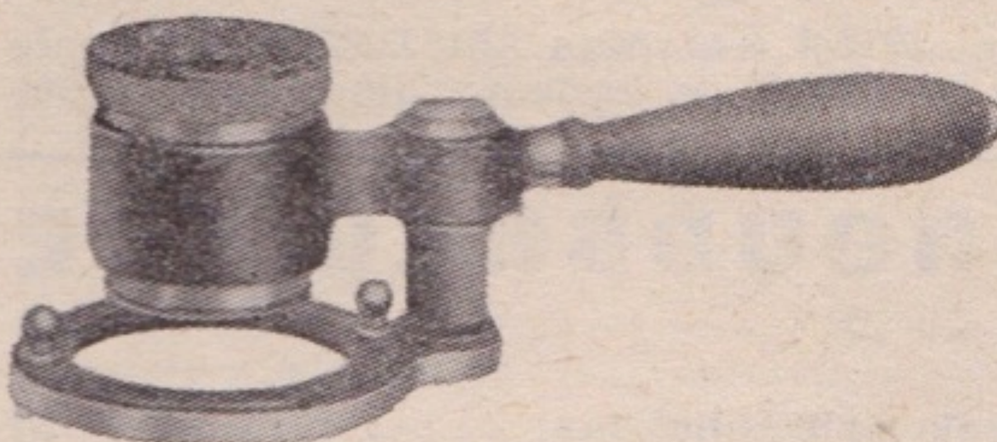


No. 8112/79 Vergroting 5×, lens 25 mm diam. .... Ⓔ **f 6.20**

No. 8112/83 Aplanatische oogloupe. Vergroting 8×, lens 18 mm diam. .... Ⓔ **f 9.30**

Nauwkeurigheidsmeetloupen

Bijzonder geschikt voor het meten van lijndikten, breedten van wegen, kanalen enz. op topografische kaarten, luchtfoto's enz.



No. 8106/1 Vergroting 12×, achromatisch, volkomen vlak beeldveld. Draaibare streepplaat met schaal van 10 mm, in 1/10 mm verdeeld. Directe aflezing in 1/10 mm, schatting tot op 1/100 mm (ook met elke andere gewenste verdeling leverbaar) .... **f 154.—**

Ronde leesglazen

In lichtmetalen montuur.

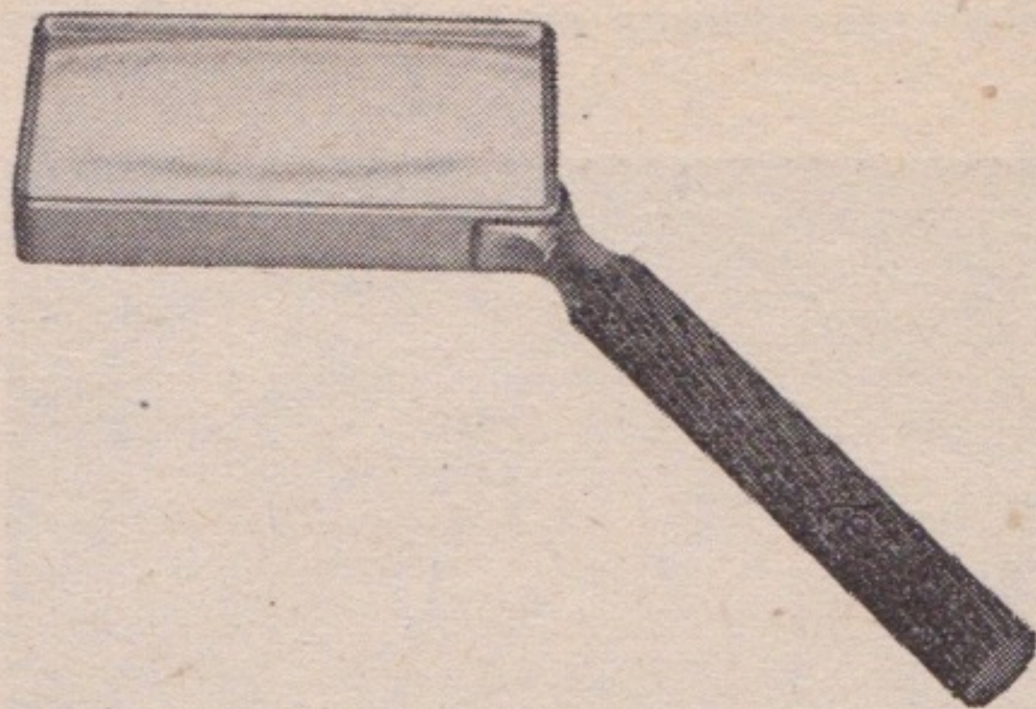


No. 8112/51 Diam. 100 mm .. Ⓔ **f 20.—**

No. 8112/53 „ 75 mm .. Ⓔ **f 13.40**

No. 8112/66 Aplanatisch leesglas, diam. 65 mm .... Ⓔ **f 24.70**

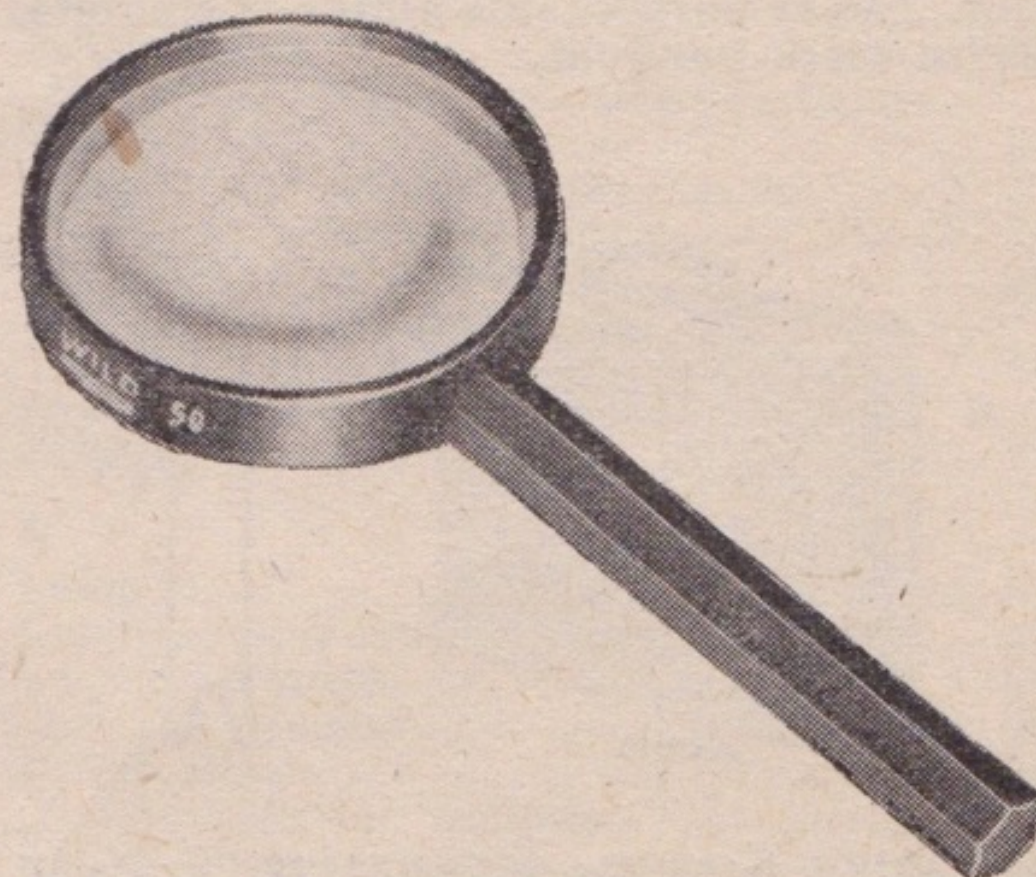
Rechthoekige leesglazen



No. 8112/68 Zwart, 92×45 mm Ⓔ **f 22.15**

No. 8112/69 Verchroomd, 92×45 mm .... Ⓔ **f 23.75**

Verkleinglazen



In lichtmetalen montuur.

No. 8112/86 Lens diam. 60 mm Ⓔ **f 11.85**

Achromatische loupen

Montuur en steel van aluminium

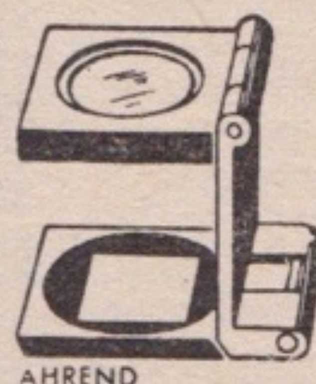
No. 8109/4 Vergroting 6×. In etui .... **f 10.—**

Oogloupen



No. 8110/8 z.g. Horlogemakers-loupe. Lens ± 25 mm diam. Ⓚ **f 1.40**

Dradentellers voor textielonderzoek

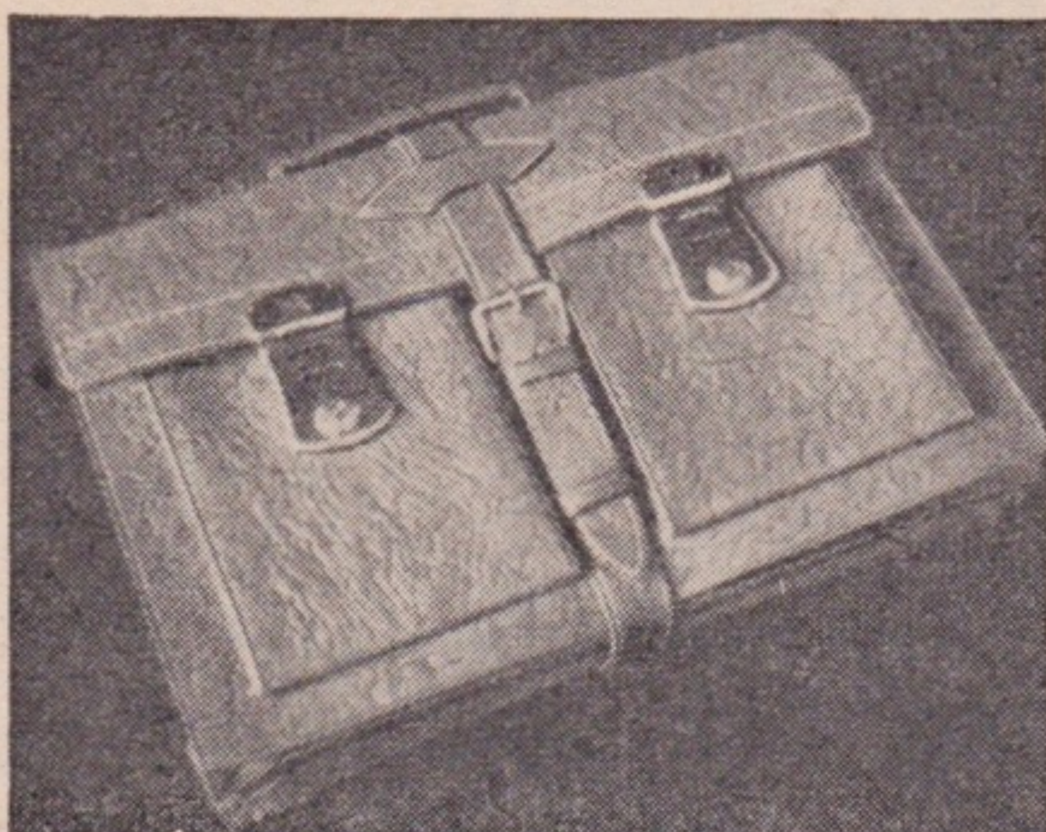


No. 8108 Massief koper, opvouwbaar, vergroting 11×, opening 10×10 mm. Ⓘ **f 2.90**

No. 8108/5 Idem, doch vergroting 10×, opening 15×15 mm .... Ⓘ **f 3.60**

Lederen actentassen

Van zeer zwaar en foutloos rundleder.



In moderne, gedistingeerde, donkere tint. Zwaar vernikkelde sloten. 2 sleutels. Extra sterk handvat.



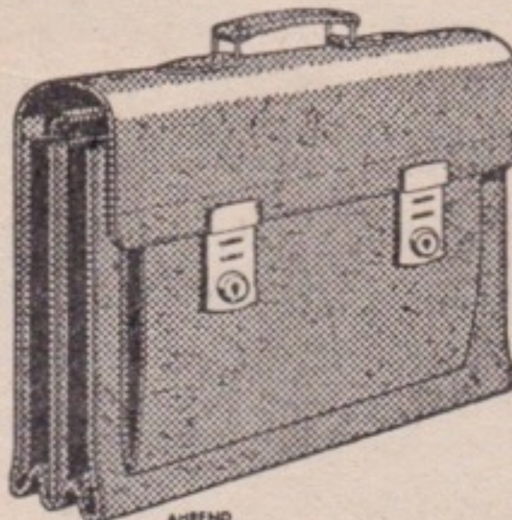
No. 4318/1 Actentas *SECRETARIS.* Lengte 42, hoogte 31 en bodemwijdte 9 cm. **Eén vak** .... Ⓓ **f 23.25**



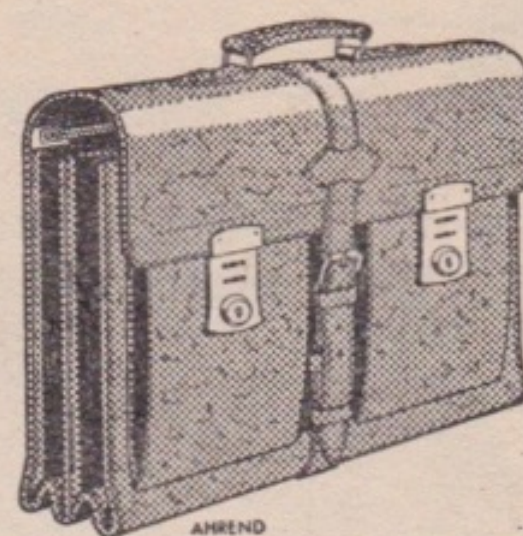
No. 4318/2 Actentas *ATTACHE.* Lengte 42, hoogte 31 en bodemwijdte 10 cm. **Eén vak en 2 opgestikte vakken** .... Ⓓ **f 36.40**



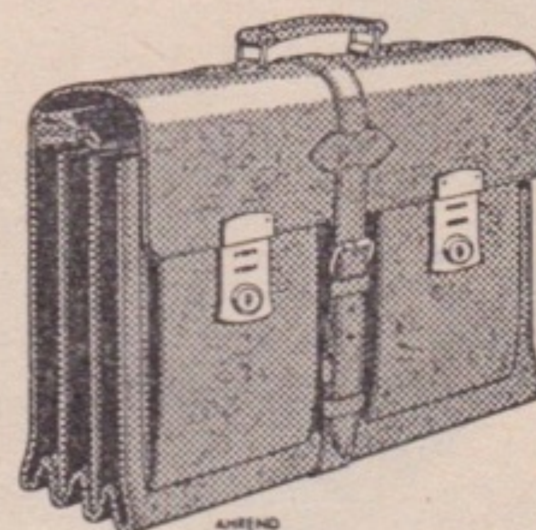
No. 4318/3 Actentas *DIPLOMAAT.* Lengte 45, hoogte 31 en bodemwijdte 12 cm. **2 grote vakken,** met tussenschot, alsmede aan de voorzijde een van prima ritssluiting voorzien **documentenvak** .... Ⓓ **f 41.55**



No. 4318/4 Actentas *ARISTOCRAAT.* Lengte 45, hoogte 31 en bodemwijdte 12 cm, **2 grote vakken,** met tussenschot, in afwijking van afbeelding **vóór** in de tas een van prima ritssluiting voorzien **documentenvak en één groot opgestikt vak** .... Ⓓ **f 46.10**



No. 4318/5 Actentas *AMBASSADEUR.* Lengte 45, hoogte 31 en bodemwijdte 12 cm, **2 grote vakken** met tussenschot, in afwijking van afbeelding **vóór** in de tas een van prima ritssluiting voorzien **documentenvak** en **2 opgestikte vakken.** Met stevige riem .... Ⓓ **f 47.50**



No. 4318/6 Actentas *PROMINENT.* Lengte 45, hoogte 31 en bodemwijdte 15 cm, **3 grote vakken,** met tussenschotten (het middelste vak met ritssluiting, echter zodanig aangebracht dat de grote opbergruimte geheel benut kan worden) en **2 opgestikte vakken.** Met stevige riem .... Ⓓ **f 50.40**

INHOUDSREGISTER

A

Aambeelden 84
Aanbestedingen 63
Aanwasboren 83
Achromatische loupen 90, 91
Actentassen 92
„Acute" lichtdrukken 62
„Aderes" telmachines 13
Affiches 66
Afrollers voor kleeffilm 46
Afrondingsmallen 43
Afstandslijnen 83
„ meters 75, 76, 78, 79
„Albatros" prismakijkers 86
„Albert Nestler" rekenlinialen 12
„Allotment" potloden 37
„Alu-Parole" tekenpapier 59
Anemometers 88
„Anker" radeergummi 42
„Apis" radeergummi 42, 43
Aplanatische loupen 90
Aquarel-lichtdrukken 62
„ papier 59
„ verf 49, 50
Arbeidsloonboekjes 54
„ overeenkomsten 53
„Arcarol H" tekenfilm 56
Arceerapparaten 3, 27, 43, 44
„Arcus" lichtdrukapparaten 27, 28
„Argus-Lux" prisma-kijkers 86
„Argus" prisma-kijkers 86
„Argus-Superlux" prisma-kijkers 87
„Ariel" radeermachines 41
„Aristo" maatlatjes 15
„ rekenlinialen 11
„ studierekenlinialen 11
„ zakrekenlinialen 11
Armlampen 27
„Assa" punaises 45
„Astra" potloden 35
„Atlas" potloodstiften 39
„Atlas" tabouretten 26
„Auszieh-Tusche" 47
Automatische vulpotloden 39, 40
„Azet" tekenpapier 58

B

Baak- en jalonrichters 81
Bakeliet houders voor kleeffilm 46
Baken, waterpas- 79, 80
Balkenmallen 88
„ schuifjes 10
Ballons voor lichtdrukbooglampen 29
Barometers 87, 88
Begrotingsstaten 53
„Beka" stiftenpunters 41
Bestekken worden door ons verzorgd 63
Bestektekeningen 63
Betaallijsten 53
Beton-beproevingsapparaten 88
Betonsondeerapparaten 88
„Bézard" kompassen 88, 89
Binocles 86, 87
Blauwdrukken 62
Blauwdrukpapier 61
Blocs, logarithmen- 60
„ , millimeter- 60
„ , teken- en ontwerp- 57
Boeken en tijdschriften 55
Booglatjes 18
„ linialen 18
„ trekpennen 2
Boom-diktemeters 82, 83
„ hoogtemeters 82, 83
„ meetklemmen 83
„ ritsen 83
Borden, teken- 19
„ voor Publieke Werken e.d. 83
„ wissers 52
Borsteltjes voor tekentafels 52
Boussole-theodolieten 74
Bouwrapporten 53
„Bruynzeel" potloden .... 34—37
Buigstaten 54
Bureau-potloden .... 35—37
„Burmeister" tekenmallen 17

C

Calqueerlinnen 56
„ papier 56
Caran d'Ache potloden 34, 37, 38
„ „ potloodstiften 39
„ „ stifthouders 39
„Carbonic" potloden 37
„Carpenter" timmermanspotloden 35
Cartofoto 64
Cartografie 64, 66, 67, 70
Cartonnen kokers 32
„Castell" potloden .... 34—36
„ potloodstiften 39
„ stifthouders 39
Cellophane kleeffilms 46
Celluloid tabs 32
Centrumplaatjes 4
„ punten 2
„Cewee" tekeningenhangers 32
„Chambers" merkstiften 38
„ potloden .... 34—38
Chemicaliën voor fotocopieën 61
„Chinees" O.I.-inkt 47
„Chino" tekeninktpatronen 46
Chronometers .... 89—90
Chronoscopen .... 89—90
Clinografen 16
Clips 39
„Colonel" radeergummi .... 42—43
„Color-Fix" punaise-automaten 45
„Color Metal" zeskleuren-vulpotloden 40
Combinatie-driehoeken 16
„Combi" passercombinaties 3
Compensatie-poolplanimeters 9
Conducteurstangen 52
Contactpapier 61
Contrôle-tangen 52
„ -uurwerken 89
„ -zeven 86
Coördinatenblocs 60
Coördinatografen 10
Copieerapparaten .... 28—30
„ inrichtingen .... 62—70
„ naaldhouders 2
„ potloden 35, 36
„ stiften 39
Correctie-inkt voor lichtdrukken 48
„ -vloeistof „Océ" 61

Onze prijzen zijn vooralsnog vrijblijvend

„Crypto" slijpmachines ... 40
Curvimeters ... 89
Cyclostyleren van bestekken ... 63
Cijferschablonen ... 44

D

Dagrapporten voor het heiwerk ... 53
Datumstempels ... 52
„Dennert & Pape" rekenlinialen ... 11
„Deparol" reinigingsmiddel ... 12
Diagrampapier voor registreerinstrumenten ... 9
Dingraphen ... 45
„Doe Meer" tekentafelstoelen ... 26
Doorzichtige tabs ... 32
Doorzichtig plakband ... 46
Doosniveaux ... 81
Draadkant-beschermers ... 34
Dradentellers ... 91
Driehoek-coördinatenblocs ... 60
Driehoeken ... 16
„ voor schoolborden ... 52
Driekantige schaalstokken ... 13
„Drie visjes" potloden ... 34
„ „ potloodstiften ... 39
„ „ stifthouders ... 39
Droogklevend plakband ... 45
„ machines ... 30
„ stempels ... 52
Drukken van bestekken ... 63
„ „ tekeningen, kaarten enz. 66, 67, 70
Drukknop-stifhouders ... 39
Druk-vulpotloden ... 39, 40
Dubbelbeeld-afstandsmeters ... 78
Dubbelzijdige lichtdrukken ... 63
Duimstokken ... 86
„Duplex" fotocopieerapparaten ... 30
Dwarsprofielboekjes ... 54
Dyke" radeergummi, „Van- ... 42, 43

E

„Eberhard Faber" radeergummi ... 42, 43
„Ecobra" passerdozen ... 7
„Ecoline" waterverf ... 50
Eendenvleugels ... 52
Emaille naamborden ... 83
„ schalen voor fotocopiëren ... 30
Engelse tekenhaken ... 17
Equerres ... 81
„Eskilstuna" slijpmachines ... 40
Etui's voor „Graphos" apparaten ... 49
„ „ rekenlinialen ... 12
„Exact" parallel-geleidingen ... 25
„Excelsior" calqueerlinnen ... 56
„ „ tekenpapier ... 58

F

„Faber-Castell" potloden ... 34—36
„ potloodstiften ... 39
„ stifthouders ... 39
„Faber" rekenlinialen ... 12
„Fana" tekenmachines ... 23
„Figura" booglinialen ... 18
Fixatief ... 52
„ spuitjes ... 52
Fixeer ... 61
Fixpencils ... 39
Fosforbronsdraad voor parallelgeleidingen ... 25
Fotocopieën ... 64
Fotocopieerapparaten ... 30
„ -lichtdrukapparaten ... 30
„ -papier ... 61
Fotografische registrering bij theodolieten ... 77
Fotografische reproductie ... 64
Fotogrammetrische instrumenten ... 79
„Four Hue" vierkleuren vulpotloden ... 40
Frequentie-rekeningenblocs ... 60

G

Ganzenvleugels ... 52
„Gateway" transparantpapier ... 57
Gecombineerde lichtdruk-ontwikkelmachines ... 28
Gecombineerde straalschablonen ... 18
Geconcentreerde O.I. inkt ... 47
Geëmailleerde naamborden ... 83
„ schalen voor fotocopiëren 30
Gekleurde copieerpotloden ... 35, 36
„ merkstiften ... 38
Gekleurde schrijf- en bureaupotloden ... 37
„ stiften ... 39
„ stifthouders ... 38, 39
„ tekeninkt ... 47
„ tekenpotloden ... 36
Geleidingen voor tekentafels ... 25
Genormaliseerde tekenbladen ... 68, 69
Geodetische instrumenten ... 71—79
Geologen-kompassen ... 88
Gereedschappen voor het repareren van meetbanden ... 84
Gewichten voor strooklatjes ... 18
Geijkte meetlatten ... 84
Glasheldere kleeffilm ... 46
„ lopers voor diverse rekenlinialen . 11, 12
„ -merkpotloden en -stiften ... 37, 38
Glazen precisie-schaalstokken ... 14
„ voor lichtdruk-booglampen ... 29
„ , water- ... 52
„Goldfaber" potloden ... 35—37
Gradenbogen ... 8
Grafiekpapier ... 60
„Graphoplex" herleidingslinialen ... 10
„ rekenlinialen ... 11
„Graphos" vulpennen ... 48
Gummi, radeer- ... 42, 43
Günther Wagner's correctie-inkt voor lichtdrukken ... 48
Günther Wagner's inkten en verven .. 46, 47
„ „ tekeninktpatronen ... 46

H

Haar-hygrometers ... 87
„ passers ... 2, 4
„Hadinor" stiftenpunters ... 40
Haken, teken- ... 17
Hamers ... 84
Handafrollers voor kleeffilm ... 46
„ anemometers ... 88
„ leidingen voor rekenlinialen ... 12
„ vatten voor kadaster-meetbanden .. 84
Hang-tekeningenkasten ... 33
Hardtmuth „Olifant" radeergummi ... 42
„ potloden ... 34—38
„ potloodstiften ... 39
„ stifthouders ... 39
Haspels ... 83
„Hebel" schets- en tekenapparaten ... 24
„ schuurplankjes ... 41
„ tekentafels en -borden ... 19
Hefboomklemmen ... 32
Heirapporten ... 53, 54
Hei-registers ... 54
Hellingmeters ... 82, 83
„Helvetia" meetlinten ... 86
„Hera" lichtdruk-apparaten ... 28
Herleidingslinialen ... 10
Hoekmeetinstrumenten ... 79
Hoekmeters, kaart- ... 8
Hoekprisma's ... 80, 81
Hoogte-barometers ... 88
Hoogtemeters ... 82, 83, 88
Houders voor kleeffilm ... 46
Houtskool ... 52
Houtvestersgereedschappen ... 83
Hydrometische instrumenten ... 83
Hygrometers ... 87, 88

I

„Imperial" calqueerlinnen ... 56
Indicateurpapier ... 9
Indicators ... 87
Industrie-lampen ... 27
Inkt-linialen ... 15
„ „ voor tekenmachines ... 24
„ patronen ... 46
„ potjes ... 51
„ radeergummi ... 42, 43
„ stukken voor passers ... 2, 4
„ , teken- ... 46—48
Inschrijvingsbiljetten ... 53
Integrafen ... 10
Integratoren ... 10
Invar-waterpasbaken ... 79
Inzetpassers ... 2—7
„Isis" tekenmachines ... 23

J

Jalon- en baakrichters ... 81
„ punten ... 82
Jalons ... 81, 82
Jalonstatieven ... 81
„Junior" tekenmachines ... 25
„Jupiter" slijpmachines ... 40

K

Kaartenkompassen ... 88
Kaarthoekmeters ... 8
Kaartpapier „Topografie" ... 59
Kaartwerk in kleuren ... 66, 67, 70
Kadaster-meetbanden ... 84
„ -pantografen ... 10
„ -tekeninkt ... 47
„ -trekpennen ... 2
Kameelharen penselen ... 51
Kantoorlinialen ... 15
Karteerapparaten ... 10
„ trekpennen ... 2
Kartofoto ... 64
Kartografie ... 64, 66, 67, 70
Kasten, tekeningen- ... 33
„ voor straalmallen ... 18
Kettingen, meet- ... 83
„Kilfitt" tekenmachines ... 24
Kleeffilm ... 46
Kleermakershaken ... 17
Klemmen voor tekenborden ... 45
„ „ tekeningen ... 32
Kleur-copieerpotloden ... 35, 36
„ -potloodstiften ... 39
„ -tekenpotloden ... 36, 37
„Kodatrace" O.I. inkt ... 46
„ tekenfilm ... 56
„Koh-I-Noor" potloden ... 34, 35
„ potloodstiften ... 39
„ stifthouders ... 39
„ vulpotloden ... 39, 40
Kokers ... 32
Kolommen-telmachines ... 13
Kompassen ... 88, 89
Koolstaven voor lichtdruk-booglampen .. 29
Kopenhagener scheepsmallen ... 18
„Kristal" transparantpapier ... 57
Krukken, teken- ... 26
Krijt ... 38
Kubenmallen ... 88
„Kuhlmann" tekenmachine-arceerapparaten ... 27
„Kuhlmann" tekenmachine-lampen ... 27
„ tekenmachines ... 23, 24
„ tekentafels ... 22
„ topografische tekenmachines ... 24
Kwadraatnet-schablonen ... 8, 9
Kijkers ... 86, 87

L

Lampen ... 26, 27
Landkaartspelden ... 87
Landmetersparasols ... 81
„Langley" vulpotloden ... 39
Latten, meet- ... 84
„Laundry Marker" potloden ... 37
Lederplanimeters ... 9
Leesapparaten ... 65
„ glazen en -loupen ... 90, 91
Letterschablonen ... 44
„ tekenpennen ... 48, 49
Leveringsvoorwaarden ... 1
Lezenaars ... 20
Libellen ... 81
„Libra" passerdozen ... 6
„ tekenpapier ... 58
„ tekentafels ... 21, 22
Lichtdrukapparaten ... 27, 28
„ -correctieinkt ... 48
„ - „ vloeistof ... 61
„ -fotocopieer-apparaten ... 30
Lichtdrukken ... 62, 63
Lichtdrukmachines ... 28
„ -ontwikkelmachines ... 28
„ papier ... 61
„ tarieven ... 62, 63
Linialen ... 10, 14, 15
„ voor parallel-geleidingen ... 26
„ „ schoolborden ... 52
Linieerpennen ... 49
Linnen, calqueer- ... 56
Linten, meet- ... 85, 86
Lithographic pens ... 48
„Loga" rekenwalsen ... 13
Logarithmenblocs ... 60
Loonboekjes ... 54
„ lijsten ... 53, 54
„Lotter" passerdozen ... 7
„ telescoop-passers ... 3, 7
Loupen en leesglazen ... 90, 91
„ met verlichting ... 27
Lucht-indicators ... 87
„Lumoprint" reproductie-apparaten ... 30
„Lux" calqueerpapier ... 56

M

Maatbakken ... 88
„ latjes ... 14, 15
„ latten voor tekenmachines ... 24
Machines, radeer- ... 41
Magazijnpotloden ... 37, 38
Mallen, afrondings- ... 43
Mallen, moeren- ... 43
„ , scheeps- ... 18
„ , teken- ... 17, 18
„Manormus" schablonen ... 44
„Markall" potloden ... 38
Markeerspelden ... 87
Marterharen penselen ... 51

Maten, zak-rol- 85
Materiaalstaten 53
Mathematische instrumenten, diverse 10
Meetbanden 84
„ kettingen 83
„ latten 84
„ linten 85, 86
„ loupen 91
„ microscopen 79
„ radjes 89
„ veren 84, 85
„ „ , zak- 85
„Melis" tekenpapier 58
„Mephisto" potloden 35
Merkkrijt 38
„ potloden 37, 38
„ stiften 38
Mesjes, radeer- 41
Metalen linialen 15
„Metallipa" tekenpapier 59
„Metem" lichtdrukmachines 28
„Meto-Schnitt" snijapparaten 31
„Mevelop" ontwikkel-apparaten 29
Micro-film en -kaart 65
„ -passerdozen 7
Militaire, optische instrumenten 79
Millimeterblocs 60
„ -calqueerpapier 60
„ -tekenpapier 60
Moerenmallen 43
Molentjes van Woltman 83
„Monopol" tekenpapier 58
„Mono" tekenapparaten 24

N

Naaistershaken 17
Naalden voor passers 3
Naaldhouders 2
„ stukken voor passers 2, 4
Naamborden 83
Nauwkeurigheids-waterpasbaken 79, 80
Navigatie-transporteurs 8
„Negro" zwartkrijtpotloden 38
Neodruk 66, 67
„Nestler" rekenlinialen 12
Nietjes en plaatjes voor meetbanden 84
Nivelleer-barometers 88
Normaalbladen 68, 69
Notitieboekjes voor arbeidslonen 54
„ „ „ uren 53

O

„Océ-Acute" lichtdrukpapier 61
„ correctie-vloeistof 61
„ lichtdrukpapier 61
„ ontwikkelaars 61
O.I. Inkt 46
„ „ aan stukken 47
Oliekrijt-stiften 38
„Olifant" radeergummi 42
Omboordband voor tekeningen 34
Omboorden van tekeningen 63
Omsteekhouders 48
Onderdelen voor het repareren van meetbanden 84
Onderstellen van tekentafels 20—22
Ontwerpblocs 57
Ontwikkelaar 61
„ apparaten 28, 29
Oogloupen 91
Opplakken van tekeningen 63
Opplaklinnen „Teneka" 59
„Optima" tekenmachines 25
Optische fotocopieer-apparaten 30
„ instrumenten voor diverse doeleinden 79
„ reproductie-apparaten 30
Opvouwbare waterpasbaken 80
Opzichtersdagboeken 54
„Orion" tekentafels 20
Orleonpassers 2, 4
Ornamentpennetjes 48
„Ott" pantografen 10
Ovale schaalstokken 14
„Ozalid" correctie-vloeistof 61
„ lichtdrukpapier 61
„ ontwikkelapparaten 29
„ -Ozaprinter" lichtdrukmachines 28
„Ozalid - V.S.T." transparant lichtdrukpapier 61
„Ozaspeed" ontwikkelmachines 29

P

Pantografen 9, 10
Papier, calqueer- 56
Papierrollen voor registreerinstrumenten 9
Papieren, technische 56—61
Papiersnij-apparaten 30, 31
„ standaards 31
Papier sur Toile 59
Papier, teken- 58, 59
„ , transparant teken- 57
Parallelgeleidingen 25
„ -linialen 17
Parallelographen 43
Parasols voor landmeters 81
Passercombinaties 3
„ dozen 3—7
„ „ voor het onderwijs 7
„ klem voor „Graphos" pennen 48
„ -potloodstiften 3
„ punten 3
Passers 2—7
„ , voor schoolborden 52
Pastelpotloden 36
Patentpunaises 45
Patronen, tekeninkt- 46
Patronenpapier 57
„ , tekeninkt- 46
Peilgereedschappen 83
„ schalen 83
„Pelikan" O.I. inkt 46, 47
„ tekeninkt 47
„ tekeninkt-patronen 46
„ vulpennen 48
Penhouders 48
Pennen, radeer- 41
„ , redis- 48
„ , schabloon- 44, 45
Pennetjes, teken- 48
„Pennfil" stiftenpunters 41
Penningen, tekeningen- 52
Penselen 51
Pentagon-prisma's 80, 81
Perforatie-stempels en -tangen 52
Perl-Tusche 47
Phosphorbronsdraad voor parallel-geleidingen 25
„Piccolo" preparateurs 52
Pikeerinrichting 8, 9
Piketten voor waterpasbaken 80
Pistolets 17, 18
Plaatjes en nietjes voor meetbanden 84
„ , radeer- 41
Plakband 45, 46
Plakkaatverf 50
„ verfdozen 51
Planchet-uitrustingen 78
Plandruk 70
Planimeters 9
„Planofix" tekenborden 19
Plombeertangen 52
„Pluto" timmermanspotloden 35
Pointeerapparaten 10
„Polaris" merkstiften 38
„Polychromos" kleurpotloden 36
„Polycolor" kleurpotloden 36
Polygoon-uitrusting 75
Polymeters 87
Ponstangen 84
Pool-coördinatenblocs 60
„ -coördinatografen 10
„ planimeters 9
„ platen 9
„ wagens 9
Portefeuilles, veldwerk- 32
„ voor tekeningen 31, 32
Poststempels 52
Potjes, verf- 51
Potloden 34—38
Potlood-radeergummi 42
„ -slijpmachines 40
„ -stiftenpunters 40, 41
„ -stiften voor passers 3
„ -stifthouders 38, 39
„ -stukken voor passers 2, 4
„ -tekenstiften 39
„ -verlengers 38
„ -vijltjes 41
„Prakma" randversterkers 34
Precisie-pantografen 10
„ -secondentellers 90
„ -tekenmaatlatjes 14, 15
„ -theodolieten T 3 77
„ -transporteurs 8
Preparateurs 52
Prisma-binocles 86, 87
„ -jalons 82
„ -kleurpotloden 37
„Prisma" potloden 37
„Prismalo" potloden 37
Prisma's 80, 81
Prismavormige schaalstokken 13, 14
„Probator" toerentellers 90
„Produx" zaktelmachines 13
Profielpennetjes 48
„Prominent" parallelgeleidingen 25
Proportie-passers 2
Punaise-automaten 45
Punaises 27, 45
Puntenslijpers 40, 41
„Pygmy" slijpmachines 40

Q

„Quicktrim" snijmachines 31

R

Raambiljetten 66
Radeergummi 42, 43
„ machines 41
„ mesjes 41
„ pennen 41
„ plaatjes 41
„ water 41
„Radex" radeerwater 41
Randversterkers 34
Rapporten van werkzaamheden 53, 54
„Raynbo" kleurpotloden 37
Rechtgeleidingen voor tekenlinialen 25
Reclame-maatlatjes 11
„ -zakrekenlinialen 11
„Record" toerentellers 90
Redispennen 48
Reductie-passers 2
Reform schaalstokken 14
Registreerinkt 47
„ papier 9
Registrerende peilschalen 83
„ tellers 90
Reinigingsmiddel voor rekenlinialen 12
„ „ schabloonpennen 45
Reiswaterpasbaken 80
Rekening-courantpapier 54
Rekeningenpapier 54
Rekenlinialen 11, 12
„ tafels en -tabellen 13
„ walsen 13
Reliëfstempels 52
„Rembrandt" O.I. inkt 47
„ tekeninkt 47
„ waterverf 49, 50
Repareren van geodetische instrumenten 71
„ „ meetbanden 84
Repetitie-theodolieten 75
Reproduceren van tekeningen e.d. 62—70
Reproductie-afdeling 62—70
„ -apparaten 27—30
Reserve-linialen voor parallelgeleidingen 26
„ -maatlatten, -schaalstokken en -inktlinialen 24
„ -mesjes voor slijpmachines 40, 41
„ -naalden voor passers 3
„ -stiften 39, 40
Reviseren van geodetische instrumenten 71
„Richter" passerdozen 6
Ringen, sleutel- 52
Rollenstandaards 31
Rolmaten 85
Rotameters 89
Roterende ontwikkel-apparaten 29
„Rubkleen" radeergummi 42
Ruiten voor lichtdrukapparaten 28
Ruitpuntenmallen 8, 9

S

Sanitair-schablonen 43
Schaalstokken 13, 14
„ voor tekenmachines 24
Schaaltjes, verf- 51, 52
Schaar-wandarmlampen 27
Schablonen, letter- 44
„ , straal- 18
Schabloonpennen 44, 45
Schablonen voor gewapend-betontekenen 43
Schalen voor fotocopiëren 30
Scheepsmallen 18
Scheikunde-schablonen 44
Schetsblocs 57
„ - en tekenapparaten 24
„ papier 57
Schietloodjes 81
„Schoellershammer" tekenpapier 59
„Schoellers Parole" tekenpapier 59
„Scholar" studie-rekenlinialen 11
Schoolborddriehoeken 52
„ „ gradenbogen 8
„ „ linialen 52
„ „ passers 52
„ „ wissers 52
„ gradenbogen 8
„ maatlatjes 14
„ passerdozen 7
„ passers 3
„ potloden 35
„ rekenlinialen 11
„ tekenhaken 17
„ tekenpapier 58

Schooltekentafels 20
Schorsdikte meters 83
Schrijf- en statenpapier 54
„ machine-radeergummi 43
„ potloden 35—37
„ schablonen 44
Schudtafels 88
Schuiertjes voor tekentafels 52
Schuifportefeuilles 32
Schuurblokjes 41
Schwan „Stabilo" kleurpotloden 36
Schijfplanimeters 9
Secondentellers 89, 90
Sectie-tekeningenkasten 33
„Sectra" papiersnijders 30
Slagentellers 90
Slagstempels 52
Slangen voor het waterpassen 82
Sleutelringen 52
Slumpkegels 88
Slijpmachines 40
Snelheidsmeters 89, 90
Snoer voor parallelgeleidingen 25
Snijapparaten 30, 31
Sokkels voor tekeningenkasten 33
Sondeerapparaten 88
Spaar-vulpotloden 38
Spelden, landkaart- 87
„ , markeer- 87
Spiegelruiten voor lichtdrukapparaten 28
Spoorwegmallen 17, 18
Staafpassers 3
Staaldraad voor parallelgeleidingen 25
Staatwerk voor de bouwvakken en de industrie 53, 54
„Stabilo" kleurpotloden 36
Stalen linialen 15
„Standaard" fotocopieerapparaten 30
Standaards voor tekenpapier 31
„Standaard" tekenpapier 58
„Standardgraph" schabloonpennen 45
Statenpapier 54
Staten voor verrekening van meer en minder werk 53
Statief-werkloupen 27
Statieven voor jalons 81
Statistiek papier 60
„Stavast Balans" tekentafels 21
„Stavast" tekentafels 20
„Stayset" booglinialen 18
Steendruk 66—70
Stempelinkt 48
Stempels 52
Stencillen van bestekken 63
Stereoscopen 79
„Sterling" potloden 34—37
Stiften 39
„ punters 40, 41
Stifthouders 38, 39
Stippel-trekpennen 3
Stoelen, tekentafel- 26
Stokpassers 2
„Stoppani" anemometers 88
Stopwatches 89, 90
Straalmallen 17, 18
„ schablonen 18
Straatnaamborden 83
„Strong-Edge" randversterkers 34
Strooklatjes 18
Stroomrichtingmeters 83
„ snelheidsmeters 83
„Studio" rekenlinialen 11
Stukken O.I. inkt 47
„Super-Norma" vierkleuren-vulpotloden 40
„Super" parallelgeleidingen 25
„Supra" prisma-kijkers 86

T

Tabellenboeken 13
Tabletten waterverf 49
Tabouretten 26
Tabs aan stroken 32
Talens' „Ecoline" waterverf 50
„ inkten en verven 46, 47
„ plakkaatverf 50
„ radeerwater 41
„ tekeninktpatronen 46
„ verfdozen 50
„ waterverf 49, 50
Tangen en stempels 52
Tarieven van reproductiemethoden 62, 63, 70
Tassen, acten- 92
„Technicolor" kleurpotloden 36
Technische boeken 55
„ papieren 56—61
Tekenapparaten 24
Tekenbladen, genormaliseerd 68, 69
„ , voorbedrukt 68, 69
Tekenblocs 57
Tekenborddragers met parallelgeleiding 19
„ borden 19
Tekenbordklemmen 45
„ combinaties 19—25
„ - en pointeerapparaten 10
„ - en schetsapparaten 24
„ film „Kodatrace" 56
„ gereedschappen, diverse 2, 3
„ haken 17
Tekeningenarchieven 65
„ hangers 32
„ kasten 33
„ kokers 32
„ penningen 52
„ portefeuilles 31, 32
Tekeninkt 46, 47
„ patronen 46
„ instrumenten 2—7
„ krukken 26
„ lampen 26, 27
„ liniaal-parallelgeleidingen 25
„ maatlatten 14, 15
„ machine-arceerapparaten 27
„ „ lampen 26, 27
„ „ -punaises 27
„ machines 22—25
„ „ met verstelbaar nulpunt 23
„ mallen 17, 18
„ papier 58, 59
„ „ standaards 31
„ pennetjes 48
„ potloden 34—37
„ punaises 45
„ stiften 39
„ tafellampen 26, 27
„ tafels 19—22
„ tafel-schuiertjes 52
„ „ stoelen 26
„ „ zeiltjes 26
„Telescoop" passerdozen 5, 6
Telescoop-passers 3, 5
Tellers, registrerende 90
Telmachines 13
Temperatuur-meetstiften 38
„Tempo" papier-snijmachines 31
„Teneka" opplaklinnen 59
Textielloupen 91
Theodolieten 74—78
„ met fotografische registrering 77
„Thermochrom" stiften 38
Thermometers 87, 88
Timmermanspotloden 35
Toerentellers 90
„Topografie" kaartpapier 59
Topografische baken 79
„ tekenmachines 24
„Torpedo" tekenpapier 58
Tracing-radeergummi 42, 43
Transparant-lichtdrukken 62
„ lichtdrukpapier 61
„ mm-blocs 60
„ plakband 46
„ tekenpapier 57
Transporteurs 8
Transversaalschalen 13
Trekpennen 2, 4
„ , vul- 49
Trekrood 47
T-squares 17
Tijdschriften en boeken 55

U

Uitbreidingsplannen 67
„Ultrakop" lichtdruk-fotocopieerapparaten 30
„Universal" potloden 35
„Universeel" tekentafels 20
„Uno" reinigings-garnituur 45
„ schablonen 44

V

„Van Dyke" radeergummi 42, 43
Veerdruk-snijapparaten 31
Veerpassers 2, 4
Veiligheidspunaises 45
Veldwerk-portefeuilles 32
„ -tekenpapier 56
Vellen tekenpapier 57—59
Venster-weeraankondigers 87
Verdeelpassers 2, 4
Veren, meet- 84, 85
Verfdozen 50
„ penselen 51
„ potjes 51
„ schaaltjes 51
Vergrootglazen 90, 91
Verkeersborden 83
Verkleinglazen 91
Verlengers, potlood- 38
„ stukken voor passers 2—4
Verrekeningstaten 53
Verrekijkers 86, 87
„Versatil" stifthouders 39
Verstelbare driehoeken 16
„ tekenkrukken 26
Verzamelloonstaten 54
„Veto-Junior" tekenmachines 24
Vierkleuren-vulpotloden 40
Vlakgummi 42
Vlakke lichtdrukapparaten 27
Vleugels 52
Vloeibare waterverf 50
Voorbedrukte tekenbladen 68, 69
Vouwloupen 90
Vrijzwevende precisie-pantografen 10
V.S.T. Lichtdrukken 62
V.S.T. Lichtdrukpapier 61
Vulpenhouders 48
Vulpennen „Graphos" 48
Vulpotloden 39, 40
Vijfladige tekeningenkasten 33
Vijltjes, potlood- 41

W

Waarschijnlijkheids-rekeningblocs 60
Waker-contrôle-klokken 89
Wandarmlampen 27
Was-merkpotloden 37
„ merkstiften 38
Waterglazen 52
Waterpasbaak-meetlatten 80
„ baken 79, 80
„ boekjes 54
„ flesjes 82
„ instrumenten 71—73
„ slangen 82
Water, radeer- 41
Watervaste tekeninkt 47
„ verf 49, 50
„ „ penselen 51
Weeklijsten 53
„ rapporten 53, 54
Weeraankondigers 87, 88
„ zuilen 87
Wegenmallen 17, 18
„ trekpennen 2
Werkbriefjes 53
„ loupen 27
„ plaats-linialen 15
Wetenschappelijke boeken 55
Wieken 52
„Wild" afstandsmeters 75—76, 78, 79
„ centrumplaatjes 4
„ dradentellers 91
„ geodetische instrumenten 72—79
„ kathetometers 79
„ loodstaven 80
„ loupen en leesglazen 90, 91
„ meetmicroscopen 79
„ passerdozen 3, 4
„ passers en toebehoren 3, 4
„ pentagonprisma's 80
„ planchetuitrustingen 78
„ schaalstokken 14
„ tekeninstrumenten 4
„ „ machines 22
„ theodolieten 74—78
„ trekpennen 4
„ waterpasbaken 79, 80
„ „ instrumenten 72, 73
Wissers voor schoolborden 52
Witdrukken 62
Wijzer-thermometers 87, 88

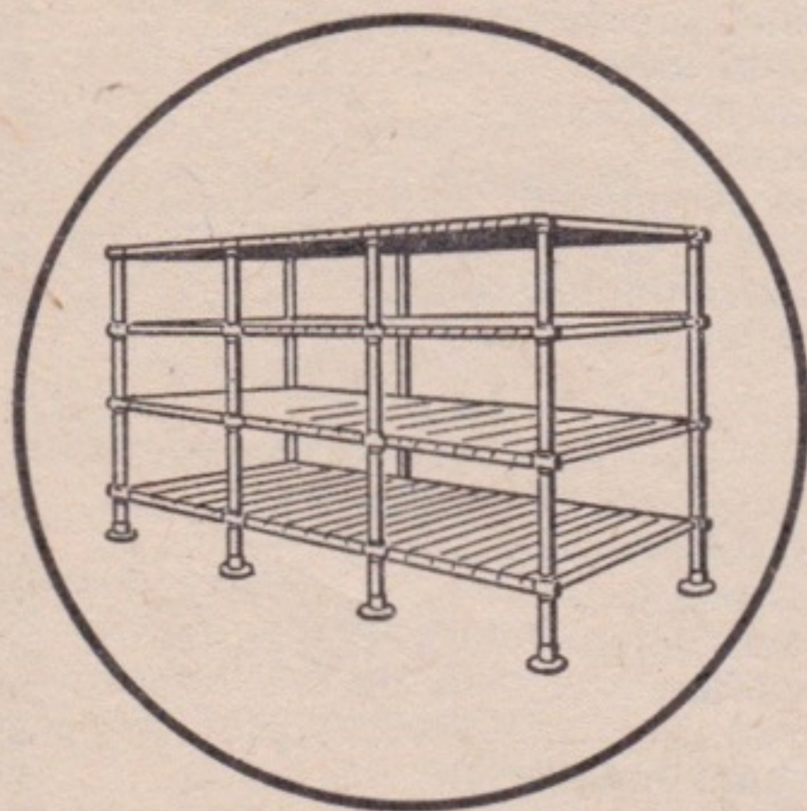
Z

Zak-duimstokken 86
„ -hellingmeters 82, 83
„ -hoogtemeters 88
„ -kompassen 88
„ -meetradjes 89
„ meetveren 85
„ rekenlinialen 11
„ rolmaten 85
„ staafpassers 3
„ stereoscopen 79
„ telmachines 13
„ -vulpotloden 39, 40
Zegelen van bestektekeningen 63
Zeiltjes voor tekentafels 26
Zelfreducerende afstandsmeters 78, 79
„ registrerende peilschalen 83
Zeskleuren-vulpotloden 40
Zeven, contrôle- 86
Zwartkrijt-potloden 38
Zweedse trekpennen 2, 4

KEE-KLAMP

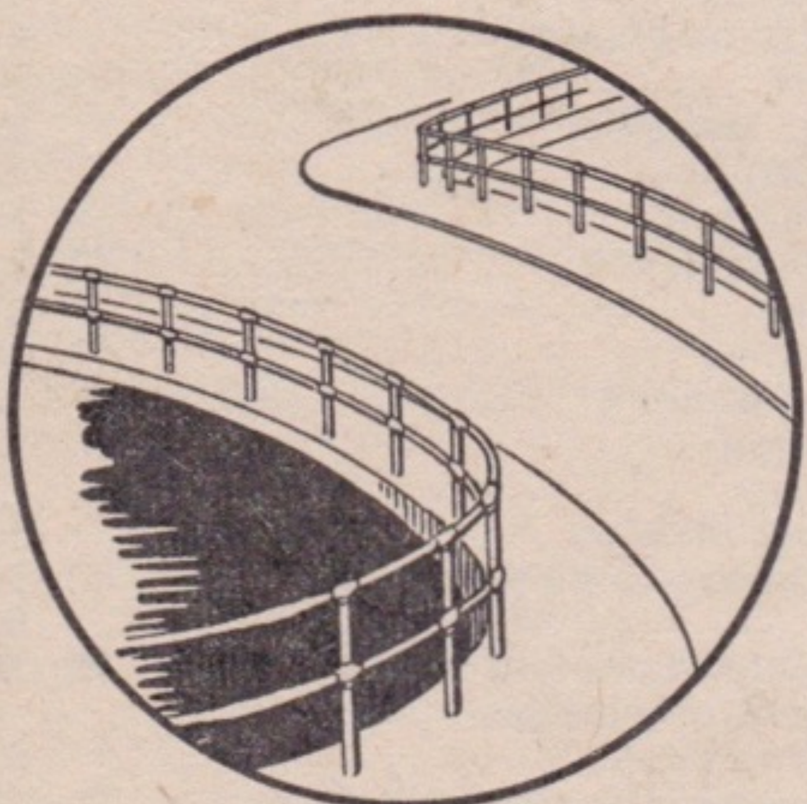
Voor moderne buis-constructies

Vrijwel elke buis-constructie kan worden vervaardigd met behulp van de door ons geïmporteerde KEE-KLAMP fittings, waarvan wij een uitgebreid assortiment in voorraad hebben.

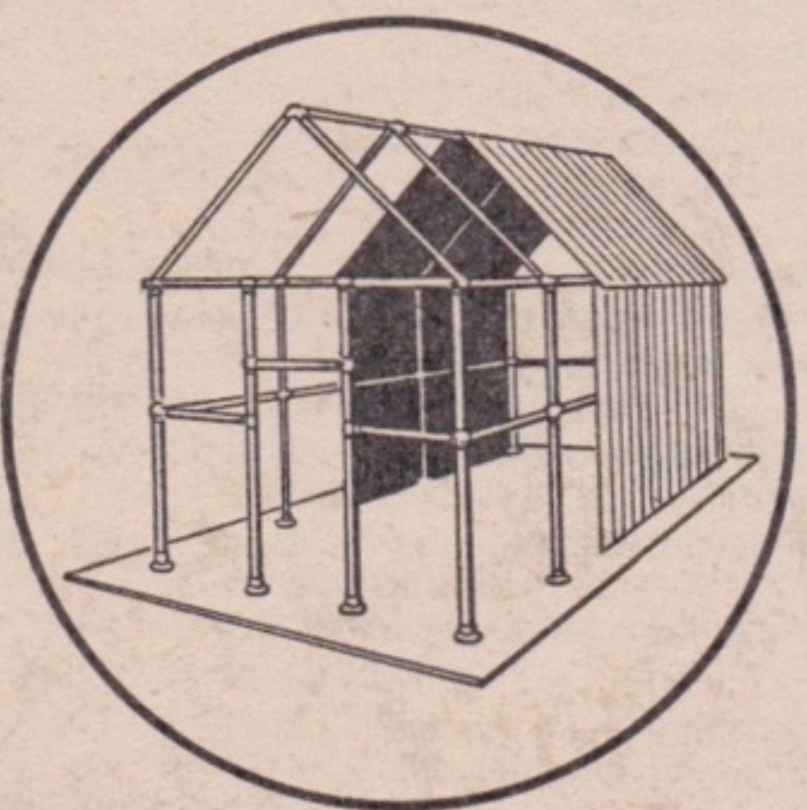


Kee-Klamps zijn fittings, welke dienen om stalen buizen van willekeurige lengte aan elkaar te verbinden. De buizen behoeven hiertoe niet van schroefdraad te worden voorzien. De fittings worden n.l. vastgezet door een schroef, welke met een binnenzeskant (sleutel) wordt aangedraaid.
Eenmaal vastgezet kan op een Kee-Klamp fitting een druk resp. trek van ca. 2 ton worden uitgeoefend.

Wij leveren Kee-Klamp fittings in 43 modellen in verschillende maten en vormen, vanaf eenvoudige fittings voor het verbinden van 2 buizen tot meer ingewikkelde exemplaren, waarin 5 buizen samen komen.

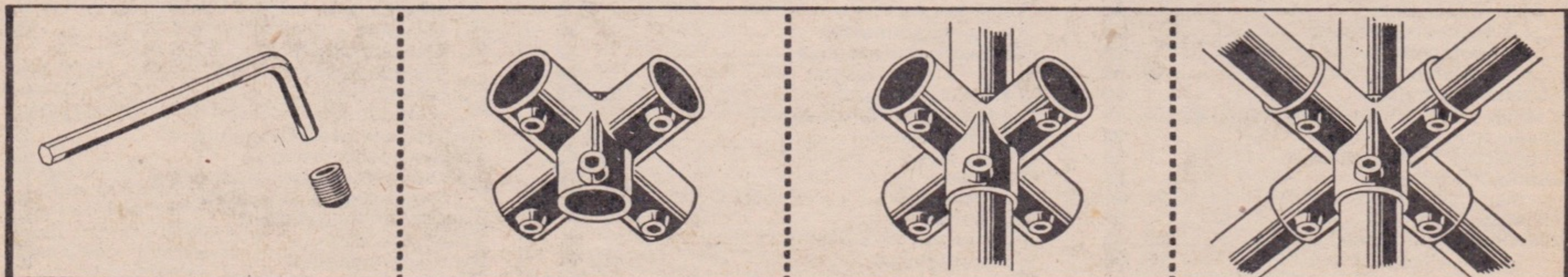


Wij leverden Kee-Klamp fittings voor de constructie van de meest uiteenlopende installaties. Een met Kee-Klamp uitgevoerde constructie kan na verloop van tijd weer gemakkelijk, zonder materiaalverlies, worden gedemonteerd; de stalen buizen en de fittings kunnen dan voor andere constructies worden gebruikt.
Kee-Klamp is dan ook ideaal voor semi-permanente installaties.



Het is onmogelijk in kort bestek de vele mogelijkheden van Kee Klamp volledig te beschrijven; op aanvraag zenden wij echter gaarne een uitvoerige prijscourant, met afbeeldingen, prijzen en alle bijzonderheden der afzonderlijke fittings.
Op verzoek komt onze Kee-Klamp deskundige — zonder enige verplichting — voor het geven van alle inlichtingen en adviezen.

Kee Klamp voor:
- *Afscheidingen*
- *Antennes*
- *Balustrades*
- *Broeikassen (Warenhuizen)*
- *Dakconstructies*
- *Fabriekshallen*
- *Frames voor technische installaties*
- *Garderobes*
- *Hekwerken*
- *Klokkentoren-installaties*
- *Leuningen*
- *Melkplaatsen*
- *Overkappingen*
- *Rekken*
- *Relings*
- *Schuren*
- *Stallen*
- *Stands voor jaarbeurzen e.d.*
- *Stellingen voor alle doeleinden:*
  - *Bandenstellingen*
  - *Confectierekken*
  - *Magazijnrekken*
  - *Materiaalstellingen*
  - *Stafijzer-stellingen enz.*
- *Torens*
- *Transportwagentjes*
- *Veeboxen*
- *Weefgetouw-installaties*
- *Wegafzettingen enz.*



N.V. WED. J. AHREND & ZOON

stelt gratis en franco verkrijgbaar de navolgende **Prijscouranten:**

AHREND'S TECHNISCHE PRIJSCOURANT

AHREND'S MEUBELPRIJSCOURANT

AHREND'S KANTOORPRIJSCOURANT

AHREND'S BOEKEN- EN TIJDSCHRIFTENCATALOGUS

Postorders

Het aantal orders, dat wij op onze prijscouranten ontvangen, is steeds zeer groot en rechtvaardigt zelfs in de tegenwoordige tijd de regelmatige uitgave van deze rijk geïllustreerde boekwerken.

Inderdaad is het door de vele voordelen welke wij bieden, ook aantrekkelijk om gebruik te maken van onze organisatie, welke speciaal is ingericht voor het uitvoeren van bestellingen, die ons per post worden toegezonden.

Onze grote omzetten stellen ons n.l. in staat om voordelige contracten af te sluiten met de fabrikanten der door ons in de handel gebrachte artikelen en de leveranciers der grondstoffen voor onze eigen fabrikaten.

Daarbij in aanmerking genomen onze enorme sortering en grote voorraden, alsmede onze staf van vakkundig personeel, voor de uitvoering Uwer opdrachten beschikbaar, is het niet alleen voordelig, doch ook prettig om bij ons te bestellen.

Bijna alle artikelen en apparaten uit onze prijscouranten houden wij bij grote hoeveelheden in voorraad, zodat wij orders daarop meestal onmiddellijk na ontvangst kunnen uitvoeren. In vele gevallen zullen de gewenste artikelen nog eerder in Uw bezit zijn dan wanneer U ze in de plaats Uwer inwoning had besteld.

Wij bedienen U dus vlug, vakkundig en goedkoop en stellen bovendien een sortering tot Uw beschikking, zoals U deze wel nergens anders zult aantreffen. Het is dan ook begrijpelijk, dat wij in Nederland een zeer groot aantal afnemers tellen, van wie wij dagelijks honderden opdrachten per post ontvangen.

Onze leveringsvoorwaarden, volgens welke wij elke order vanaf ƒ 20.— franco door geheel Nederland uitvoeren, zullen ons ongetwijfeld vele nieuwe afnemers bezorgen. Wij maken er daarbij nadrukkelijk op attent, dat wij niet anders dan rechtstreeks en met uitsluiting van alle tussenpersonen aan de gebruikers leveren.



Het omslag is gedrukt bij Ahrend-Globe te Hilversum
Ontwerp: Tjepkema vri